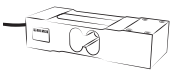
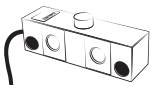
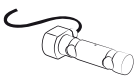
CAPTEURS ET TRANSMETTEURS DE POIDS

CATALOGUE 2021

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

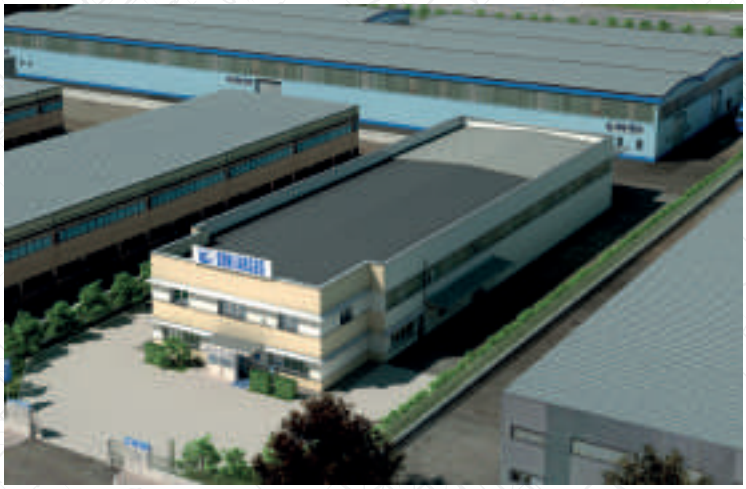
	Portée (kg)	Surface de charge max. (mm)	Acier inox	ATEX	IP68	IP69K	Numérique	Précision	Code		
	3 ... 40	300 x 300		●				C3	SPO	p.	6	APPUI CENTRAL
	10 ... 200	600 x 600		●				C3	SPG	p.	7	
	7 ... 36	450 x 450		●				C6	SPG C6	p.	8	
	100 ... 500	600 x 600		●				C3	SPM	p.	9	
	100 ... 630	700 x 700		●				C3	SPBC	p.	10	
	300 ... 750	800 x 800		●				C3	SPN	p.	11	
	7,5 ... 200	500 x 400	●		●	●		C3	SPSW	p.	12	
	50 ... 100	500 x 400	●	●				C3	SPSY	p.	13	
	100 ... 500	600 x 800	●					C3	SPSX	p.	14	
	500 ... 1000	800 x 800	●	●	●			C3	SPSZ	p.	15	
	10 ... 500		●	●	●			C3	FXC	p.	16	FLEXION
	20 ... 200		●		●			C6	FXC C6	p.	18	
	10 ... 500		●	●	●			C3	FXD	p.	20	
	KITS DE MONTAGE									p.	22	
	500 ... 2000			●				C3	SBT	p.	26	CISAILLEMENT
	500 ... 10 t		●	●	●			C3	SBX	p.	28	
	500 ... 2000		●	●	●			C6	SBK C6	p.	30	
	KITS DE MONTAGE									p.	32	
	25 t ... 40 t			●	●			C3	RSBT	p.	38	DOUBLE CISAILLEMENT
	10 t ... 30 t		●	●	●			C4	DSBI	p.	39	
	KITS DE MONTAGE									p.	40	
	2000 ... 10 t		●		●			C3	STU 1K	p.	42	TRACTION
	2000 ... 10 t			●				C3	STFC	p.	44	
	15 ... 1000							C3	SL	p.	46	
	250 ... 100 t		●	●	●			C3	CPX	p.	48	COMPRESSION
	150 ... 500 t		●	●	●			C3	CPA	p.	50	
	KITS DE MONTAGE									p.	52	
	30 t		●	●	●			C4	RCA	p.	60	COLONNE
	20 t ... 50 t		●			●		C6	RL5426	p.	61	
	20 t ... 50 t		●			●		C4	RL5416	p.	62	
	20 t ... 50 t		●	●	●			C3	RCPT	p.	63	
	30 t ... 50 t		●		●		●	C4	RCD	p.	64	
	30 t ... 40 t		●		●		●	C6	RL5426DC	p.	65	
	30 t ... 40 t		●		●		●	C4	RL5416DC	p.	66	
	30 t		●		●		●	C4	RCPTD	p.	67	
	KITS DE MONTAGE									p.	68	
	ENTIÈREMENT PERSONNALISÉS									p.	70	AXES DYN.
BOÎTES DE JONCTION										p.	72	AUTRE
BARRIÈRES ZENER										p.	74	
CÂBLES										p.	75	

	Vitesse du convertisseur (Hz)	N. de balances/ canaux	Capteurs numériques	INTERFACES ET PROTOCOLES: Sortie analogique	RS485 Modbus RTU	PROFINET	PROFIBUS	EtherNet/IP	Modbus TCP	EtherCAT	CANopen	DeviceNet	Entrées/ triggers	Sorties/points de consigne	DINI ARGEO	
p. 80	4800	1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	4	pour rail DIN	DGT1SX
p. 82	2600	Jusqu'à 4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	2	pour rail DIN	DGT4X
p. 84	2600	Jusqu'à 4			●											DGX4SP
p. 90	400	Jusqu'à 4		●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	4	pour rail DIN	DGT1S PLUS
p. 92	400	1		●	●	○	○	○	○	○	○	○	2	2	pour rail DIN	DGT1S
p. 94	400	1		●	●		○						2	2	pour rail DIN	DGT1
p. 96	400	1		●	●	●	●	●	●	●	○	○	2	2	pour rail DIN	DGT4
p. 98	400	1		●	●								2	6	pour montage sur panneau	DGT1P
p. 100	400	1		●	●		●						2	6	pour montage sur panneau	DGTP
p. 102	400	1		●	●		●						2	6	pour montage sur panneau	DGTQ
p. 104	400	1		●	●	●	●	●	●	●	○	○	2	2	de comptoir/mural	DGT20
p. 106	400	1		●	●		●						2	2	de comptoir/mural	DGT20I

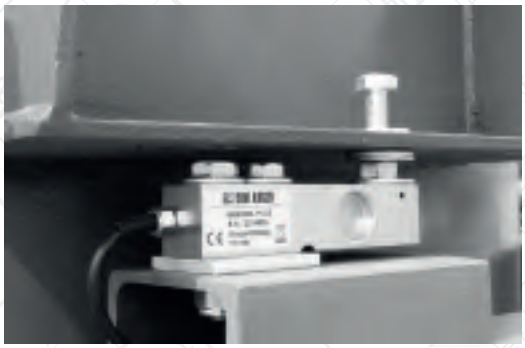
DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

FABRICANT DE CAPTEURS DE CHARGE ET DE TRANSMETTEURS DE POIDS

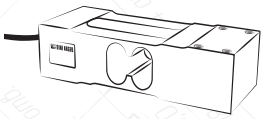
Dini Argeo conçoit et fabrique des capteurs de charge qui se distinguent par leur haute qualité et facilité d'installation. Grâce à ses lignes de production et à ses partenaires spécialisés hautement qualifiés, Dini Argeo est en mesure de produire des capteurs de charge de tout type et pour tout besoin, du pesage de précision au contrôle de sécurité. Ce catalogue comprend une gamme complète de capteurs de charge aux dimensions et portées standard, conçus par Dini Argeo pour convenir à la plupart des applications de pesage. Dini Argeo offre également un service de conception et de développement de capteurs spéciaux, veuillez consulter notre département commercial pour plus d'informations.



Depuis plus de 20 ans, Dini Argeo produit des transmetteurs de poids de la série DGT qui se distinguent par leur fiabilité et leur précision de lecture dans les systèmes de pesage industriels automatisés. Les transmetteurs DGT sont conçus et fabriqués en Italie par Dini Argeo et affichent toutes les dernières technologies disponibles sur le marché. Grâce à l'équipe d'ingénieurs hautement qualifiés Dini Argeo est également en mesure de développer des électroniques de pesage et firmware complètement personnalisés, certifiés et conformes aux normes internationales.



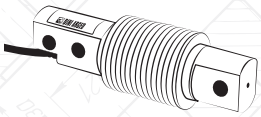
APPUI CENTRAL



Les capteurs de charge à Appui Central / Unique de Dini Argeo sont idéaux pour créer des zones de pesage dans lesquelles la précision de mesure est optimale en tout point. Ils sont la meilleure solution pour créer des plateformes et plaques de pesage, microdoseurs et bandes de pesage à des prix compétitifs.

Grâce à leurs caractéristiques mécaniques, les capteurs à Appui Central sont particulièrement réactifs et indiqués pour un pesage rapide, voire dynamique. Ils peuvent être utilisés et individuellement (systèmes à capteur unique) et couplés (systèmes à plusieurs capteurs).

FLEXION



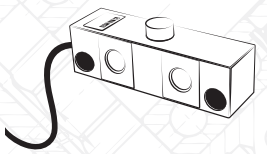
Les capteurs en Flexion Dini Argeo combinent la réactivité et la précision d'un capteur à Appui Central avec la robustesse d'un capteur en Cisaillement.

Le secret pour obtenir une précision optimale avec les capteurs en Flexion est d'appliquer la force en un point précis. Pour les installations de pointe, tant dans les applications statiques que dynamiques, Dini Argeo propose une gamme complète d'accessoires de montage. Ils constituent la meilleure solution pour créer des convoyeurs à rouleaux et des bandes de pesage. Idéaux pour les systèmes à plusieurs capteurs.

CISAILLEMENT

Les capteurs en Cisaillement Dini Argeo sont la solution idéale pour peser des silos et des trémies de capacité moyenne et pour réaliser des systèmes avec plusieurs capteurs de charge, tels que des plateformes au sol. Le secret pour obtenir une précision optimale avec les capteurs en Cisaillement est d'appliquer la force en un point précis. Pour les installations de pointe, tant pour les applications statiques que dynamiques, Dini Argeo propose une gamme complète d'accessoires de montage. Idéaux pour les systèmes à plusieurs capteurs.

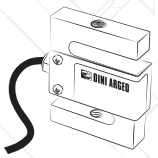
DOUBLE CISAILLEMENT



Les capteurs en Double Cisaillement Dini Argeo offrent les mêmes caractéristiques que les capteurs en Cisaillement mais avec des capacités de charge beaucoup plus élevées.

Ils peuvent être utilisés pour le pesage de silos de grande capacité et constituent le choix optimal pour la construction de ponts-bascules. Idéaux pour les systèmes à plusieurs capteurs.

TRACTION



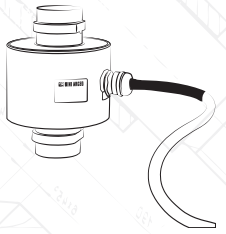
Les capteurs en Traction / Compression Dini Argeo sont parfaits pour peser des charges suspendues ou pour mesurer des forces de traction ou de compression, des charges de rupture ou des pics de poids.

Ils représentent la solution la plus simple pour peser une trémie, un big bag ou toute autre charge de forme irrégulière.

COMPRESSION

Les capteurs en Compression Dini Argeo sont la meilleure solution pour peser les silos, les trémies et les réservoirs de haute et moyenne capacité. La forme compacte qui les caractérise est conçue pour peser sans flexion mécanique, ce qui les rend très robustes et résistants aux contraintes, même extrêmes. Les kits de montage Dini Argeo pour les capteurs en Compression les rendent particulièrement faciles à installer sous la structure à peser.

COLONNE



Les capteurs à Colonne Dini Argeo sont idéaux pour la construction de ponts-bascules et le pesage de silos de grande capacité. Leur forme permet à la charge de fluctuer dans les limites prescrites et toujours revenir à la position initiale pour un pesage optimal.

Cette fonction est indispensable dans la réalisation de ponts-bascules parfaitement exécutés. Grâce aux kits de montage Dini Argeo, ces capteurs peuvent peser avec une précision extrême.

AXES DYNAMOMÉTRIQUES

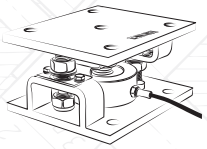
L'avantage de l'axe dynamométrique est qu'il peut être installé à la place d'un axe mécanique existant autour duquel s'effectue le mouvement d'une partie de la machine. L'axe dynamométrique est fabriqué sur mesure avec des caractéristiques de résistance mécanique compatibles avec celles de l'axe existant.

Ils sont utilisés dans des applications mobiles telles que les bras mécaniques de levage, les grues, les ponts roulants, les AGV, le pesage embarqué et les wagons agricoles.

KITS DE MONTAGE

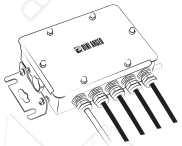
Les kits de montage Dini Argeo sont conçus pour simplifier l'application des capteurs de charge sur les structures à peser, en assurant les meilleures performances de pesage.

Chaque accessoire offre des caractéristiques précises qui le rendent idéal pour des applications spécifiques, du pesage à bande et à rouleaux au pesage de silos et de trémies de grande capacité.



BOÎTES DE JONCTION

Dini Argeo propose une gamme complète de boîtes de jonction et d'accessoires pour connecter les capteurs de charge à l'électronique de pesage.



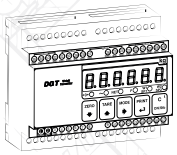
TRANSMETTEURS DE POIDS À GRANDE VITESSE POUR LE PROCESSUS ET L'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

Ces transmetteurs de poids sont conçus pour être utilisés dans des applications où un taux d'échantillonnage très élevé est nécessaire pour pouvoir peser avec une précision extrême en quelques fractions de seconde.

Idéaux pour les applications de pesage, de dosage et de microdosage sur bande, de remplissage en ligne et de contrôle de processus.

TRANSMETTEURS DE POIDS POUR LE CONTRÔLE DE PROCESSUS ET DE LA SÉCURITÉ

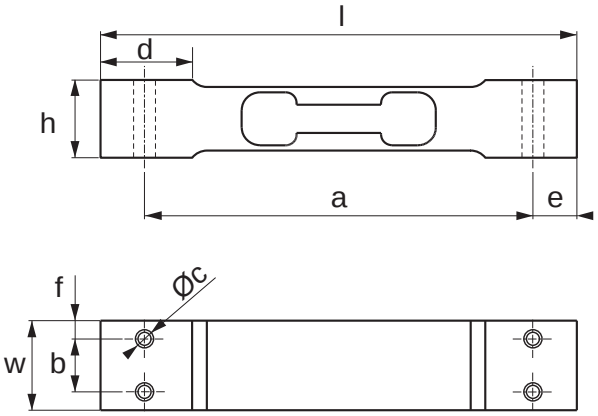
Ces transmetteurs constituent la solution la plus rentable et la plus économique pour les applications de contrôle et de suivi du poids dans les processus industriels. Ils sont utilisés pour le pesage de silos, de trémies, de convoyeurs à rouleaux et de bandes transporteuses à faible vitesse.



Légende des applications

Bandes de pesage | *Plateformes* | *Trémies* | *Convoyeurs à rouleaux* | *Réservoirs et silos* | *Ponts-bascules* | *Charges suspendues* | *Big bag* | *Pics de poids*

SPO | APPUI CENTRAL



OIML R60 | IP67 | C3 | Ex | ALUMINIUM

Codes versions

Max. (kg)	Plateau Max. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Code	
3	150 x 150	130	25,4	22	106	15	N°4 x M6	25	12	5	**SPO3-1**	
5	300 x 300	130	25,4	22	106	15	N°4 x M6	25	12	5	**SPO5-1**	
10											**SPO10-1**	
15											**SPO15-1**	
20											**SPO20-1**	
30											**SPO30-1**	
40	300 x 300	130	30	22	106	15	N°4 x M6	25	12	5	**SPO40-1**	

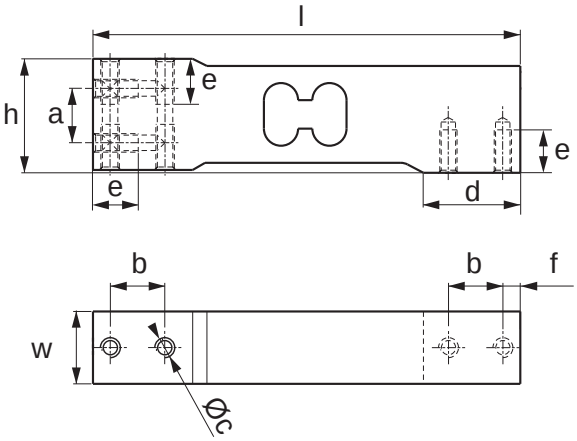
Certification ATEX

Option	Description	Code	
Ex	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	**CCATEX-1**	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	40 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 8.000 - 15.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,0117 % F.S. / 10 K *(-10 °C / +20 °C)* 0,0175 % F.S. / 10 K *(+20 °C / +40 °C)*
Effet de la température sur le zéro	De ± 0,0093 % F.S. / 10 K à ± 0,0175 % F.S. / 10 K
Hystérésis	± 0,0166 % F.S.
Non-linéarité	± 0,0166 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	-
Résistance d'entrée	300...500 Ω
Résistance de sortie	300...500 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 2.000 MΩ
Plage de zéro initial	0 ± 0,12 mV/V (à 100 V)
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C / +50 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,5 mm
Répétabilité	-
Câble blindé	Ø 3,2 mm l = 0,4 m

SPG | APPUI CENTRAL



OIML R60 | IP67 | C3 | Ex | ALUMINIUM

Codes versions

Max. (kg)	Plateau Max. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Code	
10	300 x 300	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	**SPG10-1**	
15	450 x 450	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	**SPG15-1**	
20											**SPG20-1**	
30											**SPG30-1**	
50	600 x 600	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	**SPG50-1**	
100											**SPG100-1**	
200											**SPG200-1**	

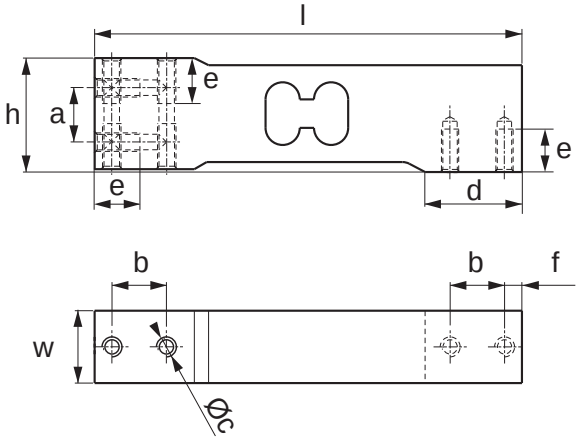
Certification ATEX

Option	Description	Code	
Ex	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	**CCATEX-1**	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	200 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000 - 15.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10%
Effet de la température sur la sensibilité	0,011 % F.S. / 10 K *(-10 °C / +20 °C)*
	0,017 % F.S. / 10 K *(+20 °C / +40 °C)*
Effet de la température sur le zéro	De ± 0,0093 % F.S. / 10 K à ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Hystérésis	± 0,0166 % F.S.
Non-linéarité	± 0,0166 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	-
Résistance d'entrée	300...500 Ω
Résistance de sortie	300...500 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 2.000 MΩ
Plage de zéro initial	0 ± 0,12 mV/V (à 100 V)
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C / +50 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,5 mm
Répétabilité	-
Câble blindé	Ø 4,7 mm l = 3 m

SPG C6 | APPUI CENTRAL



OIML R60 | IP67 | C6 | ATEX | ALUMINIUM

Codes versions

Max. (kg)	Plateau Max. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Code	
7	300 x 300	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	**SPG7C6-1** OIML R60	
10											**SPG10C6-1** OIML R60	
18	400 x 400	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	**SPG18C6-1** OIML R60	
36	450 x 450	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	**SPG36C6-1** OIML R60	

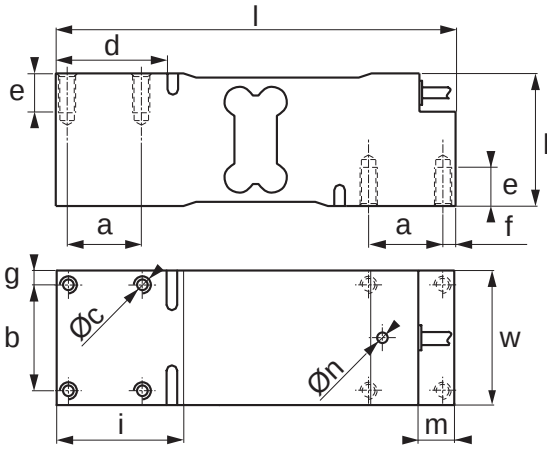
Certification ATEX

Option	Description	Code	
ATEX	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	**CCATEX-1**	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 6.000
Portée max.	36 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 14.000 - 25.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,0058 % F.S. / 10 K *(-10 °C / +20 °C)* 0,087 % F.S. / 10 K *(+20 °C / +40 °C)*
Effet de la température sur le zéro	De ± 0,0056 % F.S. / 10 K à ± 0,01 % F.S. / 10 K
Hystérésis	± 0,0083 % F.S.
Non-linéarité	± 0,0083 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	-
Résistance d'entrée	300...500 Ω
Résistance de sortie	300...500 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 2.000 MΩ
Plage de zéro initial	0 ± 0,1 mV/V (à 100 V)
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C / +50 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,5 mm
Répétabilité	-
Câble blindé	Ø 4,7 mm l = 3 m

SPM | APPUI CENTRAL



OIML R60 | IP67 | C3 | ATEX | ALUMINIUM

Codes versions

Max. (kg)	Plateau Max. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	m (mm)	n (mm)	Code	
100	600 x 600	188	63,5	62,3	35	50	N°8 x M8	52	16	5,5	6,75	60	17	5	**SPM100** OIML R60	
200															**SPM200** OIML R60	
500															**SPM500** OIML R60	

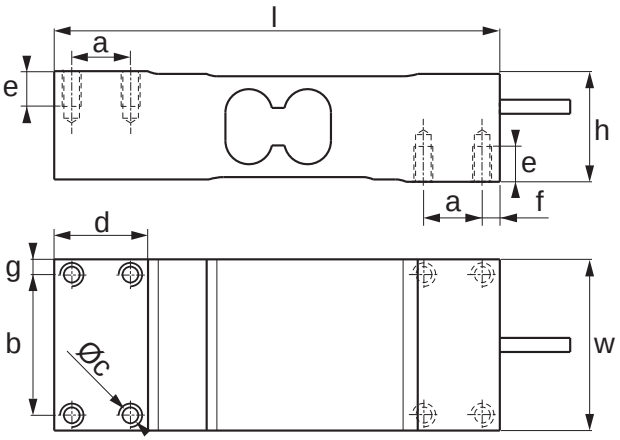
Certification ATEX

Option	Description	Code	
ATEX	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	**CCATEX-1**	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	500 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000 - 15.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10%
Effet de la température sur la sensibilité	± 0,0117 % F.S. / 10 K *(-10 °C / +20 °C)* ± 0,0175 % F.S. / 10 K *(+20 °C / +40 °C)*
Effet de la température sur le zéro	De ± 0,0093 % F.S. / 10 K à ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Hystérésis	± 0,0166 % F.S.
Non-linéarité	± 0,0166 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	-
Résistance d'entrée	300...500 Ω
Résistance de sortie	300...500 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 2.000 MΩ
Plage de zéro initial	0 ± 0,1 mV/V (à 100 V)
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C / +50 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,5 mm
Répétabilité	-
Câble blindé	Ø 5 mm — l = 3 m

SPBC | APPUI CENTRAL



OIML R60 | IP65 | C3 | ATEX | ALUMINIUM

Codes versions

Max. (kg)	Plateau Max. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Code	
100	700 x 700	190	73	47	25	60	N°8 x M8	40	15	7,5	6,5	SPBC100	
200												SPBC200	
300												SPBC300	
500												SPBC500	
630												SPBC630	

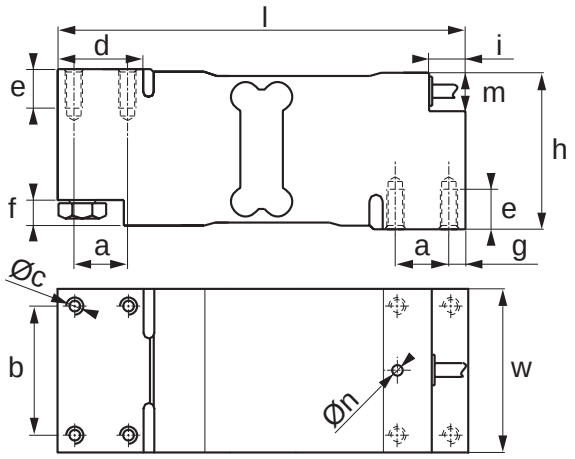
Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	CCATEX-1	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	630 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,0014 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,0014 % / °C
Hystérésis	-
Non-linéarité	-
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,025 % F.S.
Résistance d'entrée	410 ± 20 Ω
Résistance de sortie	350 ± 5 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	0,017 % F.S.
Résistance d'isolement	> 1.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 10 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	200 % F.S.
Déplacement nominal	-
Répétabilité	-
Câble blindé	Ø 5 mm — l = 3 m

SPN | APPUI CENTRAL



Codes versions

Max. (kg)	Plateau Max. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	m (mm)	n Ø (mm)	Code	
300	800 x 800	191	76	75	25	60	N°8 x M8	40	16	12	8	21	18	5	**SPN300**	
500															**SPN500**	
750															**SPN750**	

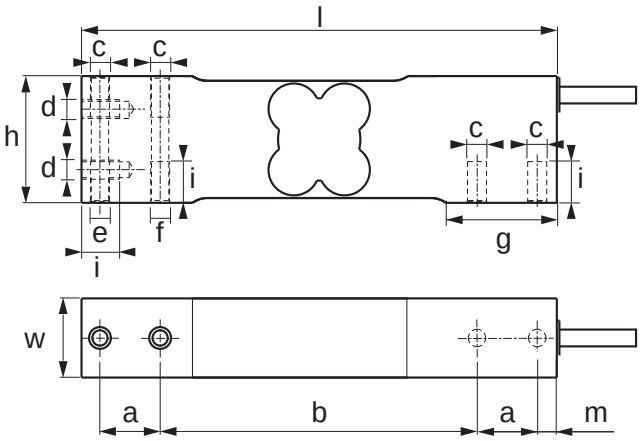
Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	**CCATEX-1**	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	750 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000 - 15.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,0117 % F.S. / 10 K *(-10 °C / +20 °C)*
	0,0175 % F.S. / 10 K *(+20 °C / +40 °C)*
Effet de la température sur le zéro	De ± 0,0093 % F.S. / 10 K à ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Hystérésis	± 0,0166 % F.S.
Non-linéarité	± 0,0166 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	-
Résistance d'entrée	300...500 Ω
Résistance de sortie	300...500 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 2.000 MΩ
Plage de zéro initial	0 ± 0,1 mV/V (à 100 V)
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C / +50 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,5 mm
Répétabilité	-
Câble blindé	Ø 5 mm — l = 3 m

SPSW | APPUI CENTRAL



OIML R60 | IP67 | C3 | ATEX | ACIER INOX

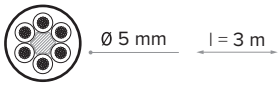
Codes versions

Max. (kg)	Plateau Max. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e Ø (mm)	f Ø (mm)	g (mm)	i (mm)	m (mm)	Code	
7,5	500 x 400	150	25	40	19	100	N°4 x M6	N°2 x M6	M6	M6 (Ø 0,5 solo un filetto)	35	13	6,2	**SPSW7.5** OIML R60	
15														**SPSW15** OIML R60	
30														**SPSW30** OIML R60	
50														**SPSW50** OIML R60	
100														**SPSW100** OIML R60	
200	500 x 400	150	25	40	19	100	N°4 x M8	N°2 x M6	5,1	M6 (Ø 0,5 solo un filetto)	35	13	6,2	**SPSW200** OIML R60	

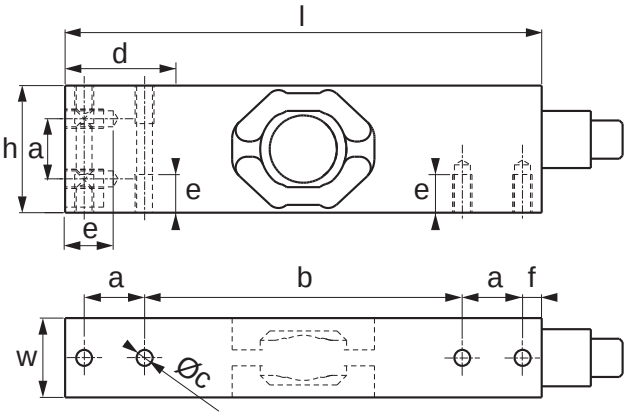
Certification ATEX

Option	Description	Code	
ATEX	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	**CCATEX-1**	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	200 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000 - 15.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10 %
Effet de la température sur la sensibilité	± 0,0117 % F.S. / 10 K *(-10 °C / +20 °C)*
	± 0,0175 % F.S. / 10 K *(+20 °C / +40 °C)*
Effet de la température sur le zéro	De ± 0,0093 % F.S. / 10 K à ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Hystérésis	± 0,0166 % F.S.
Non-linéarité	± 0,0166 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	-
Résistance d'entrée	300...500 Ω
Résistance de sortie	300...500 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 1.000 MΩ (à 100 V)
Plage de zéro initial	0 ± 0,1 mV/V
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C / +50 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,2 mm
Répétabilité	-
Câble blindé	

SPSY | APPUI CENTRAL



OIML R60 | IP69K | C3 | ACIER INOX

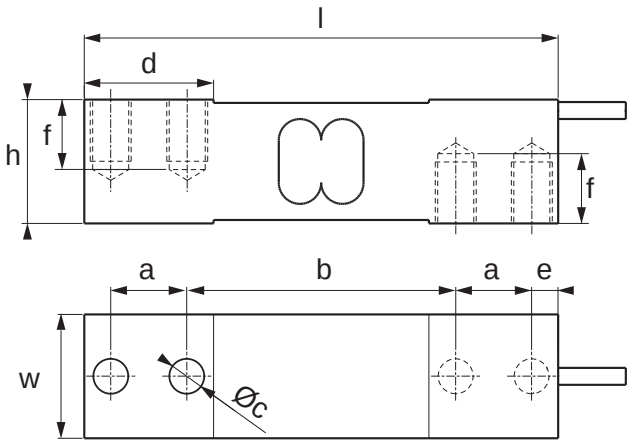
Codes versions

Max. (kg)	Plateau Max. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Code
10	500 x 400	150	25	40	19	100	N°8 x M6	35	12	6	**SPSY10**
20											**SPSY20**
50											**SPSY50**
100											**SPSY100**

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	100 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10 %
Effet de la température sur la sensibilité	± 0,0117 % F.S. / 10 K *(-10 °C / +20 °C)*
	± 0,0175 % F.S. / 10 K *(+20 °C / +40 °C)*
Effet de la température sur le zéro	± 0,014 % F.S. / 10 K
Hystérésis	± 0,0166 % F.S.
Non-linéarité	± 0,0166 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	-
Résistance d'entrée	300...500 Ω
Résistance de sortie	300...500 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 1.000 MΩ (à 100 V)
Plage de zéro initial	0 ± 0,1 mV/V
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-10°C / +50 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,5 mm
Répétabilité	-
Câble blindé	Ø 5 mm l = 3 m

SPSX | APPUI CENTRAL



OIML R60 | IP67 | C3 | ACIER INOX

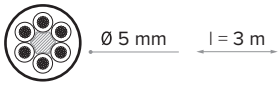
Codes versions

Max. (kg)	Plateau Max. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Code	
100	600 x 800	139,7	30,5	30,2	22,4	79,3	N°4 x M10	38	7,8	15	**SPSX100**	
300		139,7	36,5	36,5	22,4	79,3	N°4 x M10	38	7,8	19	**SPSX300**	
500		139,7	36,5	36,5	22,4	79,3	N°4 x M12	38	7,8	19	**SPSX500**	

Certification ATEX

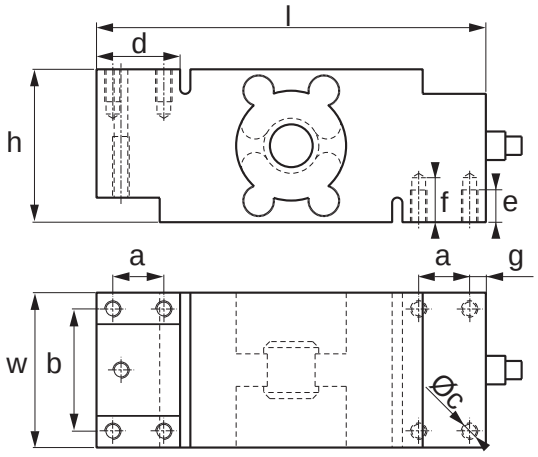
Option	Description	Code	
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	**CCATEX-1**	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	500 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000 - 15.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10 %
Effet de la température sur la sensibilité	± 0,0117 % F.S. / 10 K *(-10 °C / +20 °C)* ± 0,0170 % F.S. / 10 K *(+20 °C / +40 °C)*
Effet de la température sur le zéro	De ± 0,0093 % F.S. / 10 K à ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Hystérésis	± 0,0166 % F.S.
Non-linéarité	± 0,0166 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	-
Résistance d'entrée	390 ± 15 Ω
Résistance de sortie	359 ± 10 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 2.000 MΩ (à 100 V)
Plage de zéro initial	0 ± 0,1 mV/V
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C / +50 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,5 mm
Répétabilité	-
Câble blindé	 Ø 5 mm l = 3 m

SPSZ | APPUI CENTRAL

OIML R60 · IP68 · C3 · ACIER INOX



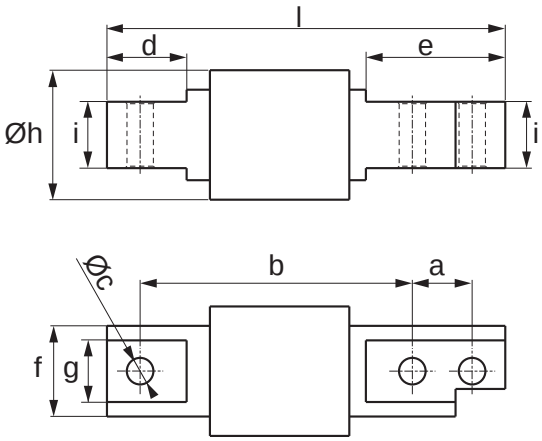
Codes versions

Max. (kg)	Plateau Max. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Code	
500	800 x 800	191	76	75	25	60	N°9 x M12	41	16	22	8	**SPSZ500** OIML R60	
1.000												**SPSZ1000** OIML R60	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	1.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 7.500 - 12.500
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10 %
Effet de la température sur la sensibilité	± 0,0117 % F.S. / 10 K *(-10 °C / +20 °C)* ± 0,0170 % F.S. / 10 K *(+20 °C / +40 °C)*
Effet de la température sur le zéro	De ± 0,0112 % F.S. / 10 K à ± 0,0186 % F.S. / 10 K
Hystérésis	± 0,0166 % F.S.
Non-linéarité	± 0,0166 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	± 0,01 % F.S.
Résistance d'entrée	380 ± 15 Ω
Résistance de sortie	300...500 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 2.000 MΩ (à 100 V)
Plage de zéro initial	-
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C / +50 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,3 mm
Répétabilité	-
Câble blindé	Ø 5 mm — l = 3 m

FXC | FLEXION



OIML R60 | IP68 | C3 | ATEX | ACIER INOX

Codes versions

Max. (kg)	l (mm)	w Ø (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Code	
10	120	39	39	18	82	N°3 x 8	24	42	27,3	18,5	20	**FXC10-1**	
20												**FXC20-1**	
50												**FXC50-1**	
100												**FXC100-1**	
200												**FXC200-1**	
300												**FXC300-1**	
500												**FXC500-1**	

Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	**CCATEX-1**	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC= 3.000
Portée max.	500 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 1 %
Effet de la température sur la sensibilité	± 0,0014 % / °C
Effet de la température sur le zéro	± 0,0014 % / °C
Hystérésis	-
Non-linéarité	-
Fluage à la charge nominale après 30 min	± 0,025 % F.S.
Résistance d'entrée	385 ± 20 Ω
Résistance de sortie	350 ± 5 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	0,017 % F.S.
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 2,5 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	200 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,4 mm
Répétabilité	0,015 % F.S.
Câble blindé	Ø 4 mm — l = 3 m

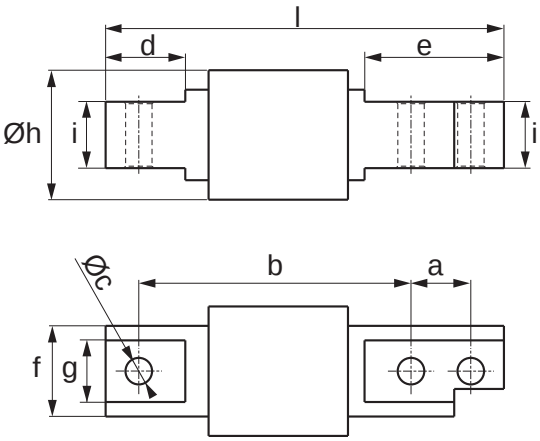
Options et accessoires

Kits de montage	Matériau	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier inox	Jusqu'à 500 kg	-	-	**KFX** (capteur pas inclu)	
	Acier inox	Jusqu'à 500 kg	-	-	**KFXDN** (capteur pas inclu)	

Joints	Matériau	Description	Filetage	Code	
	Acier inox / Caoutchouc	Silent bloc M8 pour c apteurs jusqu'à 500 kg	M8 x 32 mm	**AVM8**	
	Acier inox	Joint rotulé idéal pour améliorer les performances de pesage	ø 8,3 x 9 mm	**SBJ8**	

Plaques	Matériau	Description	Taille des trous	Code	
	Acier inox	Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 500 kg. Dimensions (l x l x h) : 42 x 30 x 10 mm.	ø 9 mm (pour la vis M8)	**BPFX10**	

FXC C6 | FLEXION



OIML R60 | IP68 | C6 | ATEX | ACIER INOX

Codes versions

Max. (kg)	l (mm)	w Ø (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Code	
20	120	39	39	18	82	N°3 x 8	24	42	27,3	18,5	20	**FXC20C6-1**	
50												**FXC50C6-1**	
100												**FXC100C6-1**	
200												**FXC200C6-1**	

Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	**CCATEX-1**	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 6.000
Portée max.	200 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 1 %
Effet de la température sur la sensibilité	± 0,0007 % / °C
Effet de la température sur le zéro	± 0,0014 % / °C
Hystérésis	-
Non-linéarité	-
Fluage à la charge nominale après 30 min	± 0,012 % F.S.
Résistance d'entrée	385 ± 20 Ω
Résistance de sortie	350 ± 5 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	0,008 % F.S.
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 2,5 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	200 % F.S.
Déplacement nominal	-
Répétabilité	-
Câble blindé	Ø 4 mm — l = 3 m

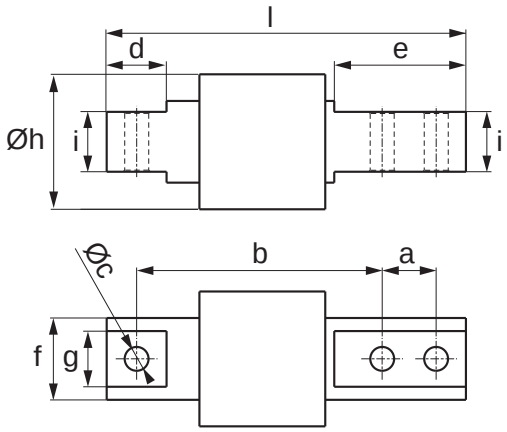
Options et accessoires

Kits de montage	Matériau	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier inox	Jusqu'à 500 kg	-	-	**KFX** (capteur pas inclu)	
	Acier inox	Jusqu'à 500 kg	-	-	**KFXDN** (capteur pas inclu)	

Joints	Matériau	Description	Filetage	Code	
	Acier inox / Caoutchouc	Silent bloc M8 pour c apteurs jusqu'à 500 kg	M8 x 32 mm	**AVM8**	
	Acier inox	Joint rotulé idéal pour améliorer les performances de pesage	ø 8,3 x 9 mm	**SBJ8**	

Plaques	Matériau	Description	Taille des trous	Code	
	Acier inox	Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 500 kg. Dimensions (l x l x h) : 42 x 30 x 10 mm.	ø 9 mm (pour la vis M8)	**BPFX10**	

FXD | FLEXION



OIML R60 | IP68 | C3 | ATEX | ACIER INOX

Codes versions

Max. (kg)	l (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Code	
10	120	45	18	82	N°3 x 8	20	44	27,3	18,6	20	**FXD10**	
20											**FXD20**	
50											**FXD50**	
100											**FXD100** OIML R60	
200											**FXD200** OIML R60	
300											**FXD300** OIML R60	
500	120	45	18	82	N°3 x 8	20	44	27,3	18,6	20	**FXD500** OIML R60	

Certification ATEX

Option	Description	Code	
ATEX	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	**CCATEX-1**	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC= 3.000
Portée max.	500 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effet de la température sur la sensibilité	± 0,02 % F.S. / 10 °C
Effet de la température sur le zéro	± 0,02 % F.S. / 10 °C
Hystérésis	± 0,02 % F.S.
Non-linéarité	± 0,02 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	± 0,012 % F.S.
Résistance d'entrée	385 ± 10 Ω
Résistance de sortie	350 ± 3 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	0,012 % F.S.
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	1 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +50 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	120 % F.S.
Charge ultime avant rupture	150 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,4 mm
Répétabilité	± 0,01 % F.S.
Câble blindé	Ø 5 mm — l = 3 m

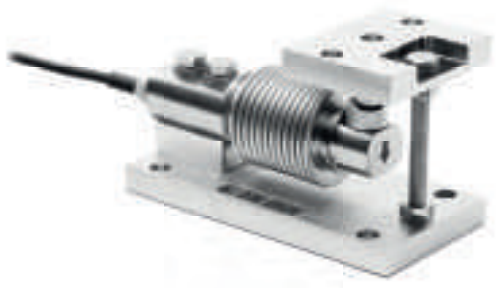
Options et accessoires

Kits de montage	Matériau	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier inox	Jusqu'à 500 kg	-	-	**KFX** (capteur pas inclu)	
	Acier inox	Jusqu'à 500 kg	-	-	**KFXDN** (capteur pas inclu)	

Joints	Matériau	Description	Filetage	Code	
	Acier inox / Caoutchouc	Silent bloc M8 pour c apteurs jusqu'à 500 kg	M8 x 32 mm	**AVM8**	
	Acier inox	Joint rotulé idéal pour améliorer les performances de pesage	ø 8,3 x 9 mm	**SBJ8**	

Plaques	Matériau	Description	Taille des trous	Code	
	Acier inox	Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 500 kg. Dimensions (l x l x h) : 42 x 30 x 10 mm.	ø 9 mm (pour la vis M8)	**BPFX10**	

KFX | KIT DE MONTAGE



Kits de montage avec système anti-soulèvement et compensation des forces latérales pour les capteurs en Flexion séries FXC et FXD jusqu'à 500 kg.
Equipés de joint rotulé pour le pesage de haute précision.

ACIER INOX

Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier inox	1,5	Jusqu'à 500 kg (portée du capteur de charge)	-	-	**KFX**	

Caractéristiques techniques

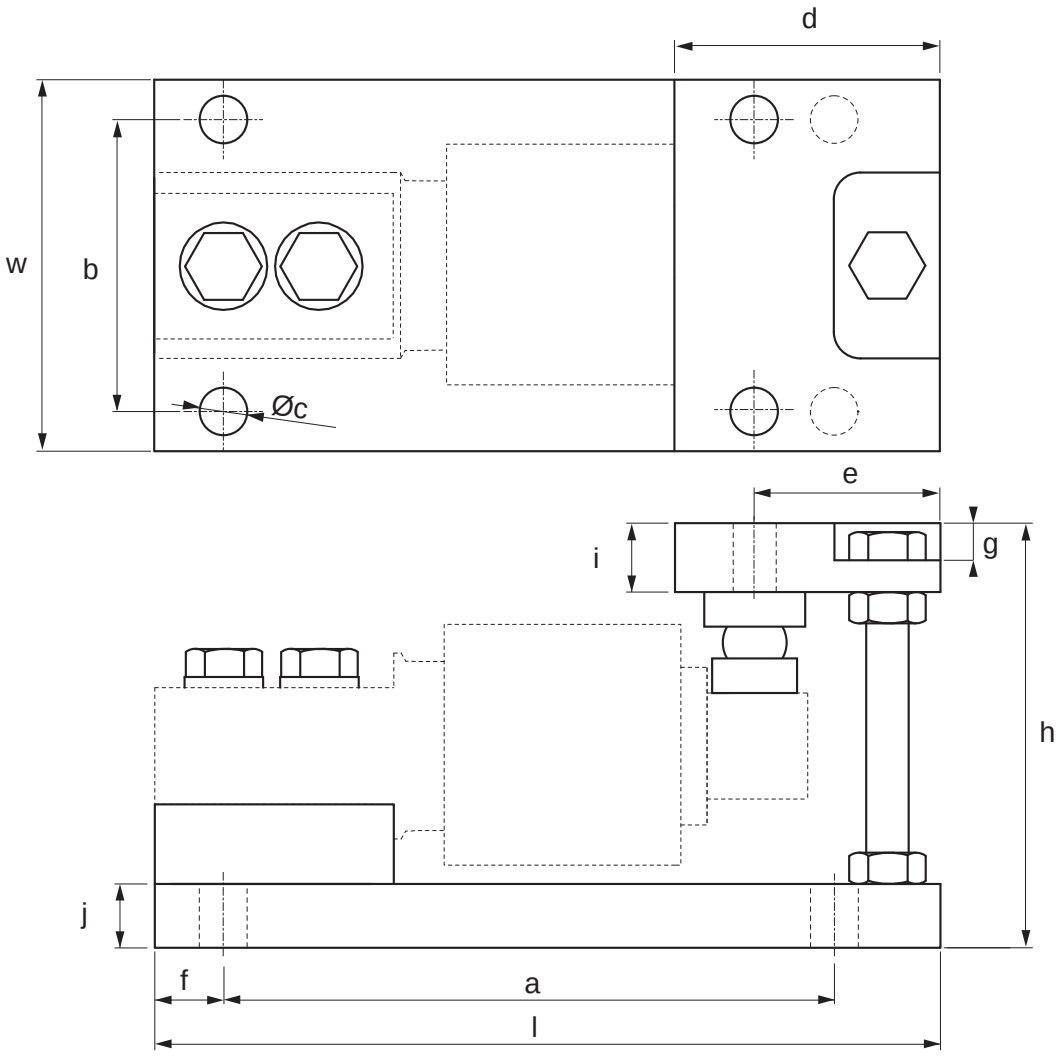
Structure en acier inox AISI 304 électropoli
Système anti-soulèvement
Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance
Écrous de protection contre les surcharges
Câble pour la mise à la terre du la protection contre les charges électrostatiques

Options et accessoires

Option	Description	Code	
	Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.	**LNK2635**	
	Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST.	**LNKST**	

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

Conception technique



Max. (kg)	**l** (mm)	**w** (mm)	**h** (mm)	**a** (mm)	**b** (mm)	**c** Ø (mm)	**d** (mm)	**e** (mm)	**f** (mm)	**g** (mm)	**i** (mm)	**j** (mm)	**Code**
500	148	70	80	115	55	N°6 x 9	50	35	13	7	13	12	**KFX**

KFXDN | KIT DE MONTAGE

Kits de montage pour un capteurs en Flexion séries FXC et FXD jusqu'à 500 kg. Adaptés pour le pesage de bandes, trémies, réservoirs et mélangeurs de taille petite ou moyenne.

ACIER INOX

Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier inox	1,4	Jusqu'à 500 kg (portée du capteur de charge)	-	-	**KFXDN** (capteur pas inclu)	

Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX de la PLATEFORME / du KIT DE MONTAGE (pour la déclaration du capteur voyez le code CCATEX) seulement si la plateforme de pesage a été commandée sans indicateur, autrement, se référer aux certifications disponibles pour l'indicateur choisi.	**DCATEXMECH**	

Caractéristiques techniques

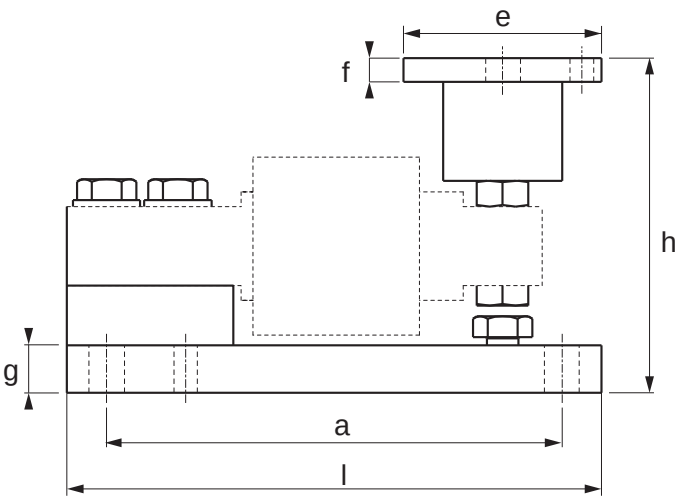
Structure en acier inox AISI 304
Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance
Plaque supérieure avec silent bloc pour l'absorption des vibrations et la compensation des dilatations
Version ATEX disponible pour les zones 1&21, 2&22

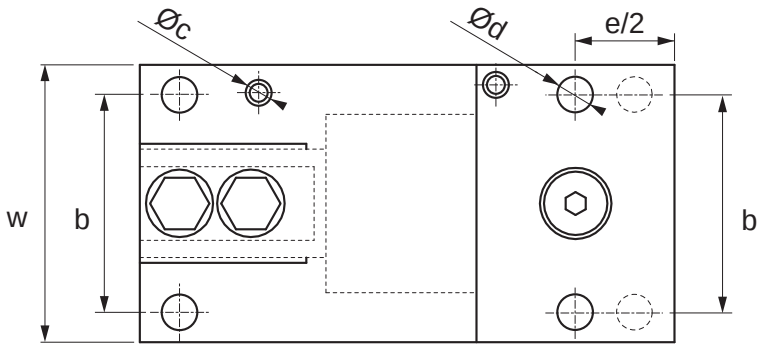
Options et accessoires

Option	Description	Code	
	Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.	**LNK2635**	
	Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST.	**LNKST**	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm², œillet de 13 mm.	**GNDC**	

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

Conception technique

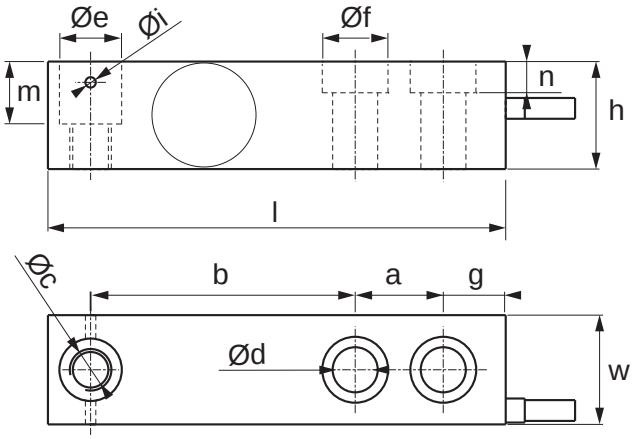




Max. (kg)	**l** (mm)	**w** (mm)	**h** (mm)	**a** (mm)	**b** (mm)	**c** Ø (mm)	**d** Ø (mm)	**e** (mm)	**f** (mm)	**g** (mm)	**Code**
500	135	70	84,5	115	55	N°2 x 5	N°6 x 9	50	6	12	**KFXDN**

Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

SBT | CISAILLEMENT



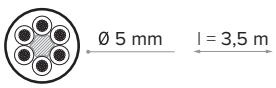
Codes versions

Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e Ø (mm)	f Ø (mm)	g (mm)	i Ø (mm)	m (mm)	n (mm)	Code	
500	132	31,5	31	25,4	76,3	N°1 x M12	N°2 x 13	18	19	18	3	18	9	**SBT500**	
1.000														**SBT1000**	
2.000														**SBT2000**	

Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	**CCATEX-1**	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	2.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,5 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,02 % F.S. / 10 °C
Effet de la température sur le zéro	0,02 % F.S. / 10 °C
Hystérésis	± 0,02 % F.S.
Non-linéarité	± 0,02 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,02 % F.S.
Résistance d'entrée	380 ± 20 Ω
Résistance de sortie	350 ± 5 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	0,017 % F.S.
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 1 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +50 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	120 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	-
Répétabilité	± 0.01 % F.S.
Câble blindé	 Ø 5 mm l = 3,5 m

Options et accessoires

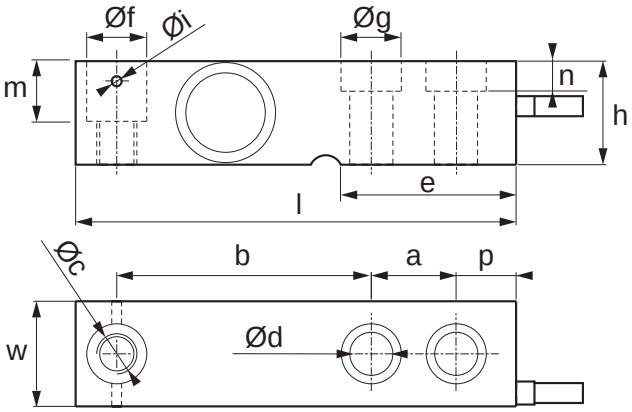
Kits de montage	Matériau	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier nickelé	2.500 kg	10	-	**KSBC2** (capteur pas inclu)	
	Acier galvanisé	2.500 kg	-	-	**KSBN2** (capteur pas inclu)	
	Acier inox	2.500 kg	10	-	**KSBX2** (capteur pas inclu)	
	Acier inox	2.000 kg	-	-	**KSB2H**	

Pieds	Matériau	Compatibilité avec les capteurs	Filetage	Code	
	Acier inox	Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 43 mm	**SBFI-1**	
	Acier inox	Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 45 mm	**KSB2FI-1**	
	Acier nickelé	Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 45 mm	**SBFA**	
Guides	**Matériau**	**Compatibilité avec les pieds**	**Filetage**	**Code**	
	Acier inox	Guides d'épaulement M12	M12 x 25 mm	**BLKM12I**	

Joints	Matériau	Description	Filetage	Code	
	Acier inox / Caoutchouc	Silent bloc M12 pour un capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 32 mm	**AVM12**	
	Acier inox	Joint rotulé idéal pour améliorer les performances de pesage	M12 x 32 mm	**SBJ12**	

Plaques	Matériau	Description	Taille des trous	Code	
	Acier inox	Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 2.500 kg. Dimensions (l x l x h): 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x ø 13 mm	**BPSB5**	
	Acier inox	Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 2.500 kg. Dimensions (l x l x h): 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x ø 13 mm	**BPSB3**	

SBX | CISAILLEMENT



OIML R60 | IP68 | C3 | ATEX | ACIER INOX

Codes versions

Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f Ø (mm)	g Ø (mm)	i Ø (mm)	m (mm)	n (mm)	p (mm)	Code	
500	132	31,5	31	25,4	76,3	N°1 x M12	N°2 x 13	52,5	18	18	3	18	9	18	**SBX500-1KL**	
1.000															**SBX1000-1KL**	
2.000															**SBX2000-1KL**	
2.500															**SBX2500-1KL**	
3.000	171,5	38	38	38,1	95,3	N°1 x M20	N°2 x 20,5	70	30,2	28	-	19	10	19,1	**SBX3000-1KL**	
4.500															**SBX4500-1KL**	
10.000	222,5	50,8	50,8	50,8	123,8	N°1 x M24	N°2 x 27	95	27	-	-	26	-	25,4	**SBX10000-1KL**	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	10.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V +/- 0,5 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,002 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,002 % / °C
Hystérésis	0,02 % F.S.
Non-linéarité	0,02 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,02 % F.S.
Résistance d'entrée	1.100 ± 20 Ω
Résistance de sortie	1.000 ± 20 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	0,017 % F.S.
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	-
Plage de température compensée	-10 °C / +50 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	120 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	-
Répétabilité	-
Câble blindé	

Certifications

Option	Description	Code	
ATEX	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	**CCATEX-1**	
IP69K	Version IP69K pour un capteur	**IP69KLC**	

Options et accessoires

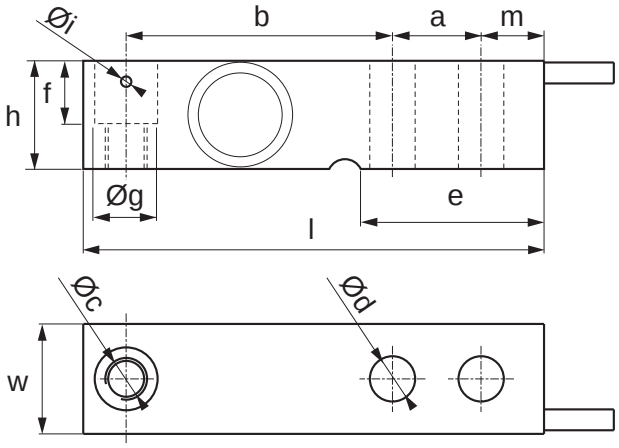
Kits de montage	Matériau	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier nickelé	2.500 kg	10	-	**KSBC2** (capteur pas inclu)	
	Acier galvanisé	2.500 kg	-	-	**KSBN2** (capteur pas inclu)	
	Acier inox	2.500 kg	10	-	**KSBX2** (capteur pas inclu)	
	Acier inox	2.000 kg	-	-	**KSB2H**	
	Acier inox	3.000 / 5.000 kg	-	-	**KSB5H**	

Pieds	Matériau	Compatibilité avec les capteurs	Filetage	Code	
	Acier inox	Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 43 mm	**SBFI-1**	
	Acier inox	Pour capteurs de 3.000 à 5.000 kg	M20 x 46,5 mm	**SBFI3K-1**	
	Acier inox	Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 45 mm	**KSB2FI-1**	
	Acier inox	Pour capteurs de 3.000 à 5.000 kg	M20 x 45 mm	**KSB5FI-1**	
	Acier nickelé	Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 45 mm	**SBFA**	
Guides	**Matériau**	**Compatibilité avec les pieds**	**Filetage**	**Code**	
	Acier inox	Guides d'épaulement M12	M12 x 25 mm	**BLKM12I**	
	Acier inox	Guides d'épaulement M20	M12 x 26 mm	**BLKM20I**	

Joints	Matériau	Description	Filetage	Code	
	Acier inox / Caoutchouc	Silent bloc M12 pour un capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 32 mm	**AVM12**	
	Acier inox	Joint rotulé idéal pour améliorer les performances de pesage	M12 x 32 mm	**SBJ12**	

Plaques	Matériau	Description	Taille des trous	Code	
	Acier inox	Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 2.500 kg. Dimensions (l x l x h): 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x ø 13 mm	**BPSB5**	
	Acier inox	Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 2.500 kg. Dimensions (l x l x h): 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x ø 13 mm	**BPSB3**	
	Acier inox	Épaisseur pour les capteurs de charge de 3.000 kg à 4.500 kg. Dimensions (l x l x h): 70 x 40 x 5 mm.	N° 2 x ø 20 mm	**BPSBX5**	

SBK C6 | CISAILLEMENT



OIML R60 | IP68 | C6 | ATEX | ACIER INOX

Codes versions

Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	m (mm)	Code	
500	132	31,5	31	25,4	76,2	N°1 x M12	N°2 x 13	52,5	18	18	3	18	**SBK500C6**	
1.000													**SBK1000C6**	
2.000													**SBK2000C6**	

Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	**CCATEX-1**	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 6.000
Portée max.	2.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 15.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,0007 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,0009 % / °C
Hystérésis	-
Non-linéarité	-
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,012 % F.S.
Résistance d'entrée	385 ± 20 Ω
Résistance de sortie	350 ± 5 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc *(Version ATEX 1 - 12 Vdc)*
Erreur combinée	0,008 % F.S.
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 10 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	200 % F.S.
Déplacement nominal	-
Répétabilité	-
Câble blindé	Ø 5 mm — l = 5 m

Options et accessoires

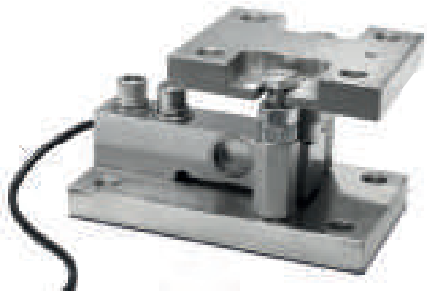
Kits de montage	Matériau	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier nickelé	2.500 kg	10	-	**KSBC2**	
	Acier galvanisé	2.500 kg	-	-	**KSBN2**	
	Acier inox	2.500 kg	10	-	**KSBX2**	
	Acier inox	2.000 kg	-	-	**KSB2H**	

Pieds	Matériau	Compatibilité avec les capteurs	Filetage	Code	
	Acier inox	Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 43 mm	**SBFI-1**	
	Acier inox	Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 45 mm	**KSB2FI-1**	
	Acier nickelé	Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 45 mm	**SBFA**	
Guides	**Matériau**	**Compatibilité avec les pieds**	**Filetage**	**Code**	
	Acier inox	Guides d'épaulement M12	M12 x 25 mm	**BLKM12I**	

Joints	Matériau	Description	Filetage	Code	
	Acier inox / Caoutchouc	Silent bloc M12 pour un capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 32 mm	**AVM12**	
	Acier inox	Joint rotulé idéal pour améliorer les performances de pesage	M12 x 32 mm	**SBJ12**	

Plaques	Matériau	Description	Taille des trous	Code	
	Acier inox	Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 2.500 kg. Dimensions (l x l x h): 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x ø 13 mm	**BPSB5**	
	Acier inox	Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 2.500 kg. Dimensions (l x l x h): 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x ø 13 mm	**BPSB3**	

KSBC2 | KIT DE MONTAGE



ACIER NICKELÉ

Kits de montage pour les capteurs en Cisaillement séries SBT / SBK / SBX, jusqu'à 2.500 kg. Adaptés au pesage de trémies, réservoirs et plateformes.

Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier nickelé	4,7	Jusqu'à 2.500 kg (portée du capteur de charge)	10	-	**KSBC2** (capteur pas inclu)	

Caractéristiques techniques

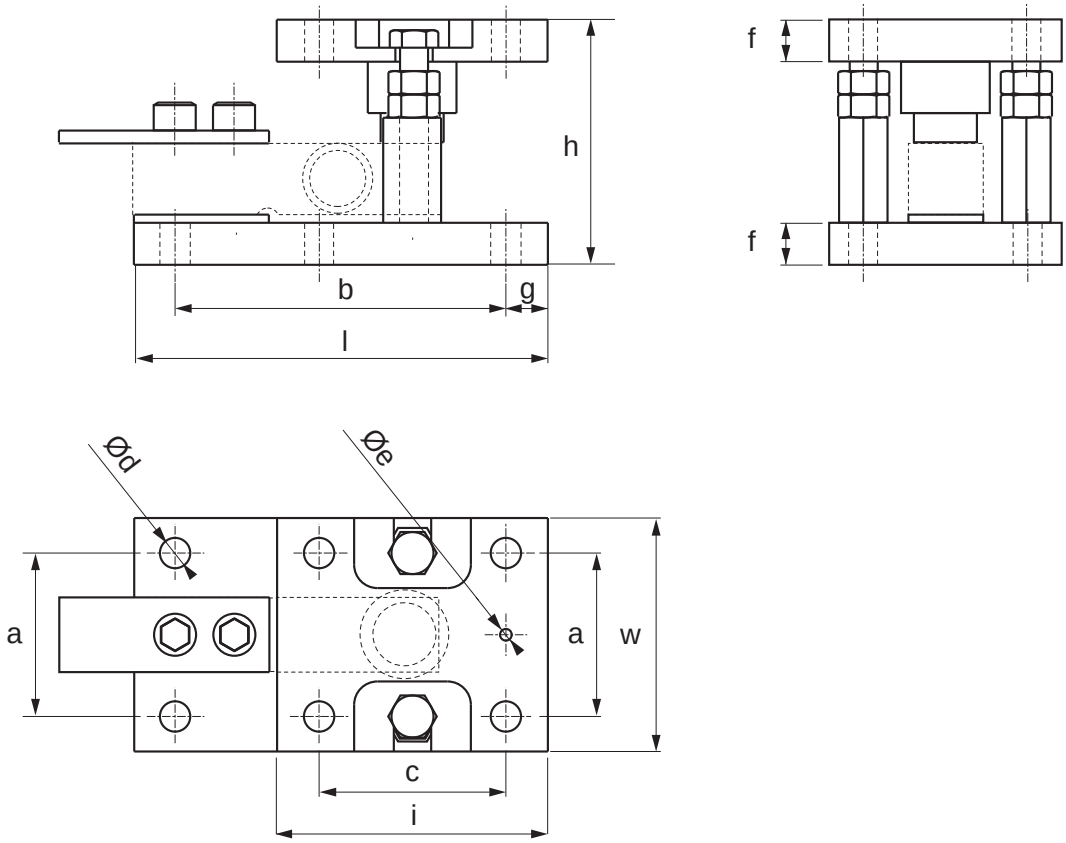
Structure en acier nickelé
Système anti-soulèvement
Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance
Plaque supérieure avec joint rotulé pour une précision de pesage optimale
Écrous de protection contre les surcharges

Options et accessoires

Option	Description	Code	
	Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.	**LNK2635**	
	Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST.	**LNKST**	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm^2, œillet de 13 mm.	**GNDC**	

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

Conception technique



Max. (kg)	**l** (mm)	**w** (mm)	**h** (mm)	**a** (mm)	**b** (mm)	**c** (mm)	**d** Ø (mm)	**e** Ø (mm)	**f** (mm)	**g** (mm)	**i** (mm)	**Code**
2.500	175	100	105	70	140	80	N°8 x 13	N°2 x 5	18	17,5	116	**KSBC2**

KSBN | KIT DE MONTAGE

ACIER GALVANISÉ

Kits de montage pour les capteurs en Cisaillement séries SBX / SBK jusqu'à 2.500 kg. Adaptés pour le pesage de trémies, de réservoirs et plateformes.

Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier galvanisé	5,2	Jusqu'à 2.500 kg (portée du capteur de charge)	-	-	**KSBN2** (capteur pas inclu)	

Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX de la PLATEFORME / du KIT DE MONTAGE (pour la déclaration du capteur voyez le code CCATEX) seulement si la plateforme de pesage a été commandée sans indicateur, autrement, se référer aux certifications disponibles pour l'indicateur choisi.	**DCATEXMECH**	

Caractéristiques techniques

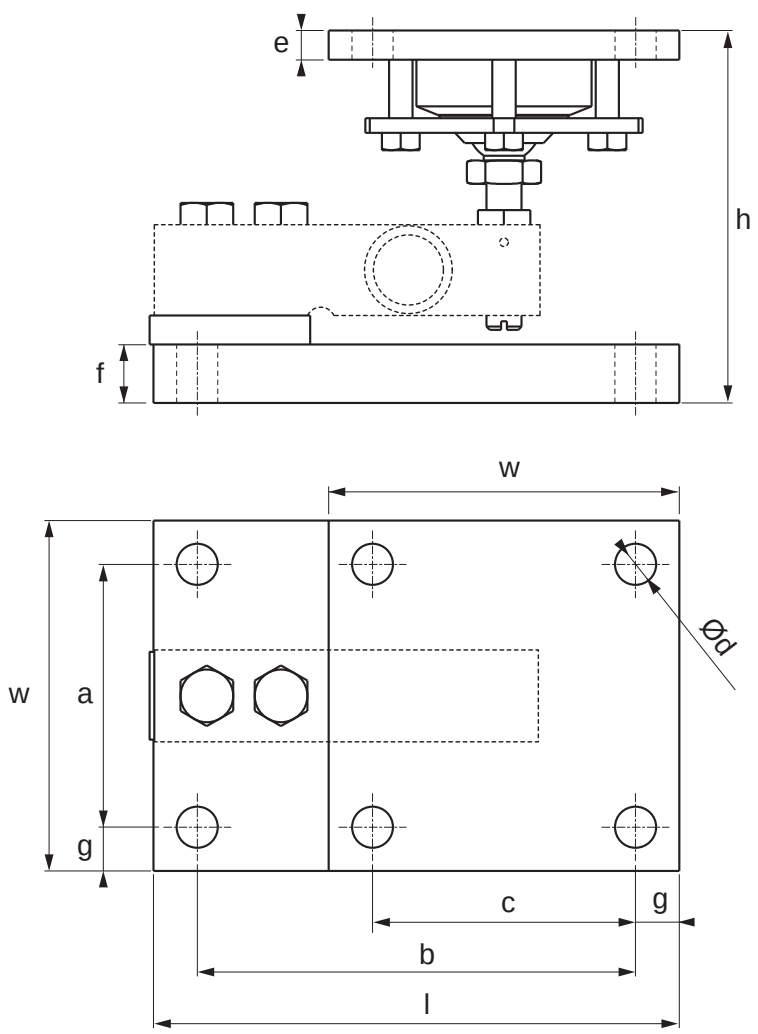
Structure en acier galvanisé
Réglage de la hauteur pour un nivellement correct
Compensation mécanique de la dilatation thermique et des forces transversales
Plaque superieure avec joint rotule pour une precision de pesage optimale
Version ATEX disponible pour les zones 1&21, 2&22

Options et accessoires

Option	Description	Code	
	Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.	**LNK2635**	
	Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST.	**LNKST**	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm^2, œillet de 13 mm.	**GNDC**	

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

Conception technique



Max. (kg)	**l** (mm)	**w** (mm)	**h** (mm)	**a** (mm)	**b** (mm)	**c** (mm)	**d** Ø (mm)	**e** (mm)	**f** (mm)	**g** (mm)	**Code**
2.500	180	120	127,5	90	150	90	N°8 x 14	10	20	15	**KSBN2**

Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

KSBX | KIT DE MONTAGE

Kits de montage pour les capteurs en Cisaillement séries SBT / SBX / SBK jusqu'à 2.500 kg. Adaptés pour le pesage de trémies, de réservoirs et plateformes.

ACIER INOX

Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier inox	4,7	Jusqu'à 2.500 kg (portée du capteur de charge)	10	-	**KSBX2** (capteur pas inclu)	

Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX de la PLATEFORME / du KIT DE MONTAGE (pour la déclaration du capteur voyez le code CCATEX) seulement si la plateforme de pesage a été commandée sans indicateur, autrement, se référer aux certifications disponibles pour l'indicateur choisi.	**DCATEXMECH**	

Caractéristiques techniques

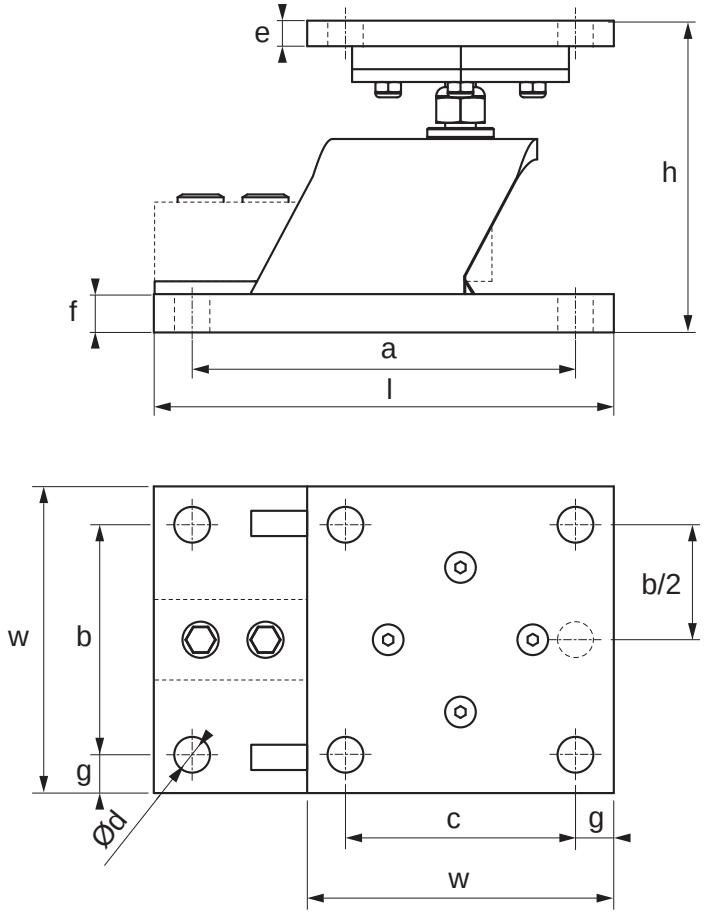
Structure en acier inox AISI 304, avec finition électropôlese, pour une meilleure résistance aux agents extérieurs
Système anti-soulèvement
Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance
Écrous de protection contre les surcharges
Plaque supérieure avec système configurable «lock», «side» ou «free»
Réglage de la hauteur pour un nivellement correct
Joint pivotant
Fixation simplifiée de la base à 3 trous, ou complète à 4 trous
Version ATEX disponible pour les zones 1&21, 2&22

Options et accessoires

Option	Description	Code	
	Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.	**LNK2635**	
	Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST.	**LNKST**	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm^2, œillet de 13 mm.	**GNDC**	

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

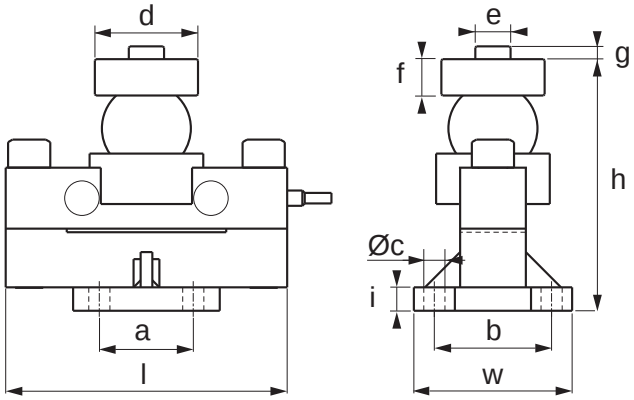
Conception technique



Max. (kg)	**l** (mm)	**w** (mm)	**h** (mm)	**a** (mm)	**b** (mm)	**c** (mm)	**d** Ø (mm)	**e** (mm)	**f** (mm)	**g** (mm)	**Code**
2.500	180	120	122	150	90	90	N°9 x 14	10	15	15	**KSBX2**

RSBT | DOUBLE CISAILLEMENT

OIML R60 · IP68 · C3 · Ex · ACIER NICKELÉ



Codes versions

Max (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e Ø (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Code	
25.000	240	135	225,5	80	100	N°4 x 18	86	28	29	11	20	**RSBT25C3**	
30.000												**RSBT30C3**	
40.000	240	135	225,5	80	100	N°4 x 18	86	28	29	11	20	**RSBT40C3**	

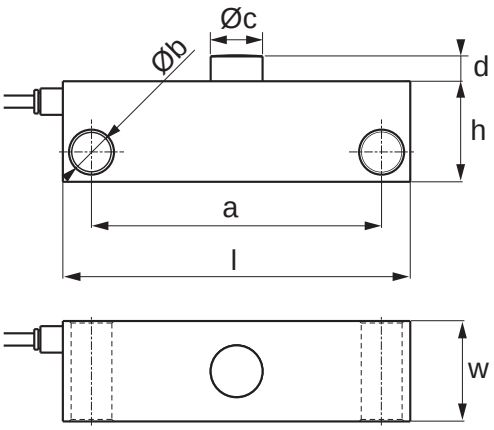
Certification ATEX

Option	Description	Code	
Ex	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	**CCATEX-1**	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	40.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,2 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,0014 % / °C
Effet de la température sur le zéro	± 0,0017 % / °C
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,02 % F.S.
Résistance d'entrée	750 Ω
Résistance de sortie	700 ± 7 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 18 Vdc
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 1,5 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-35 °C / +65 °C
Charge limite admissible	> 150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Câble blindé	Ø 6 mm — l = 15 m

DSBI | DOUBLE CISAILLEMENT



OIML R60 | IP68 | C4 | ACIER INOX

Codes versions

Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	Code	
10.000	170	49,2	49,2	142	N°2 x 20	25,4	12,7	**DSBI10**	
20.000								**DSBI20**	
30.000								**DSBI30**	

Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	**CCATEX-1**	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 4.000
Portée max.	30.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,00097 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,00116 % / °C
Hystérésis	± 0,015 % F.S.
Non-linéarité	± 0,015 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 4 heures	< 0,02 % F.S.
Résistance d'entrée	700 ± 10 Ω
Résistance de sortie	700 ± 10 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 2 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-30 °C / +85 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Câble blindé	Ø 5 mm l = 15 m

Options et accessoires

Kits de montage	Matériau	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier inox	Jusqu'à 30.000 kg	-	-	**KDSBN** (capteur pas inclu)	

KDSBN | KIT DE MONTAGE

Kits de montage pour les capteurs en Double Cisaillement série DSBI jusqu'à 30.000 kg. Adaptés pour le pesage de trémies, de silos et de réservoirs de grande capacité.

ACIER INOX

Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier inox	7,3	Jusqu'à 30.000 (portée du capteur de charge)	-	-	**KDSBN** (capteur pas inclu)	

Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX de la PLATEFORME / du KIT DE MONTAGE (pour la déclaration du capteur voyez le code CCATEX) seulement si la plateforme de pesage a été commandée sans indicateur, autrement, se référer aux certifications disponibles pour l'indicateur choisi.	**DCATEXMECH**	

Caractéristiques techniques

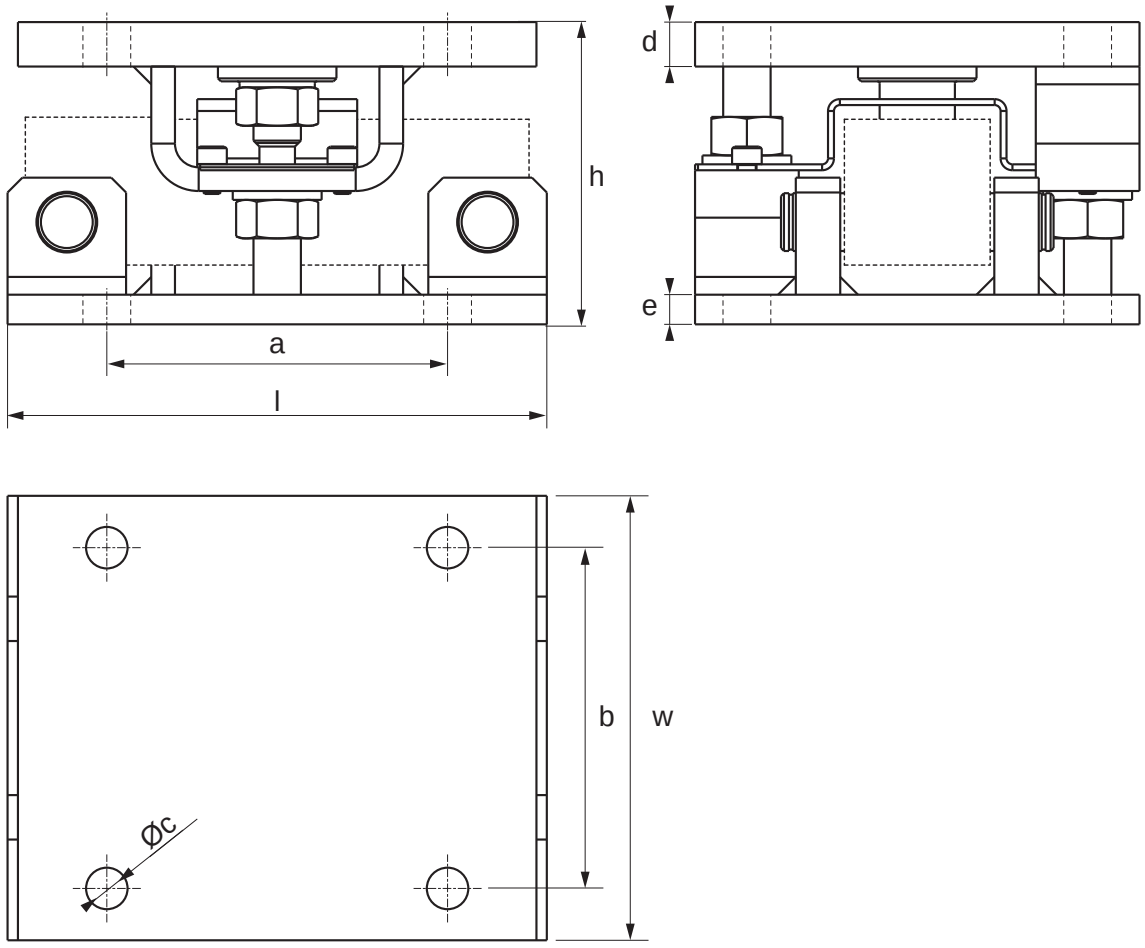
Structure en acier inox AISI 304
Système anti-soulèvement
Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance
Écrous de protection contre les surcharges
Système d'auto-centrage / de contournement électrostatique
Grande résistance aux forces latérales
Boutons de maintien en position haute pour une installation plus facile ou pour le remplacement du capteur
Version ATEX disponible pour les zones 1&21, 2&22

Options et accessoires

Option	Description	Code	
	Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.	**LNK2635**	
	Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST.	**LNKST**	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm^2, œillet de 13 mm.	**GNDC**	

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

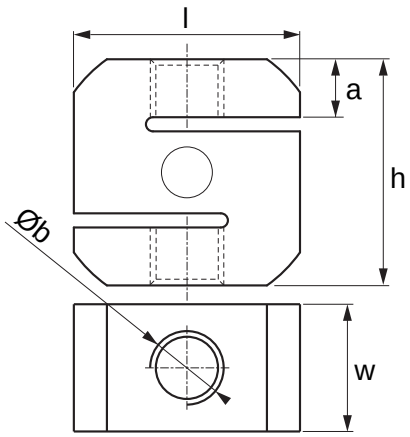
Conception technique



Max. (kg)	**l** (mm)	**w** (mm)	**h** (mm)	**a** (mm)	**b** (mm)	**c** Ø (mm)	**d** (mm)	**e** (mm)	**Code**
30.000	182	150	102	115	115	N°8 x 14	15	10	**KDSBN**

STU 1K | TRACTION

OIML R60 · IP68 · C3 · ACIER INOX



Codes versions

Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	Code	
2.000	80	45	80	20,5	N°2 x M16	**STU2000-1KD**	
5.000	80	45	80	20,5	N°2 x M24	**STU5000-1KD**	
8.000						**STU8000-1KD**	
10.000	80	52	80	20,5	N°2 x M24	**STU10000-1KD**	

Caractéristiques techniques

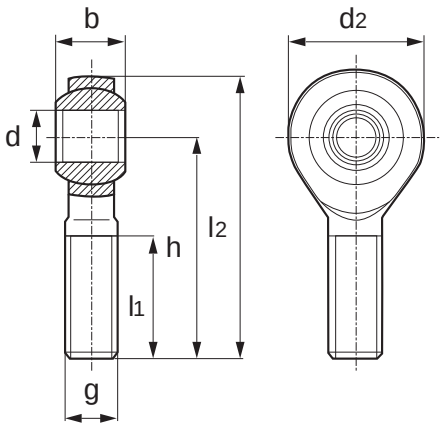
Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	10.000 kg
Valeur Y	-
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,02 % F.S. / 10°C
Effet de la température sur le zéro	0,02 % F.S. / 10°C
Hystérésis	± 0,03 % F.S.
Non-linéarité	± 0,03 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	± 0,03 % F.S.
Résistance d'entrée	1000 ± 20 Ω
Résistance de sortie	1000 ± 20 Ω (Compression) / ± 5 Ω (Traction)
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 1 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +50 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	120 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Répétabilité	± 0,02 % F.S.
Câble blindé	Ø 5 mm l = 3 m

Options et accessoires

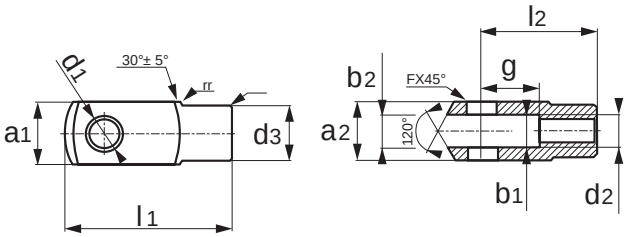
Option	Description	Filetage	Code	
	Support sphérique rotulé M16. Capacité max. de levage de 2000kg.	M16	**RBJM16**	
	Chape M16 avec axe, pour combinaison avec RBJM16.	M16	**CLVM16**	

Code	d (mm)	g (mm)	l_1 (mm) min.	d_2 (mm)	h (mm)	l_2 (mm)	b (mm)
RBJM16	17	M16	36	46	69	92	14

Code	d_1 (mm)	g (mm)	a_1 (mm)	a_2 (mm)	b_1 (mm)	d_2 (mm)	d_3 (mm)	l_1 (mm)	l_2 (mm)	l_2 (mm) var. max.
CLVM16	16	32	32	32	12	M16	26	83	64	0,4



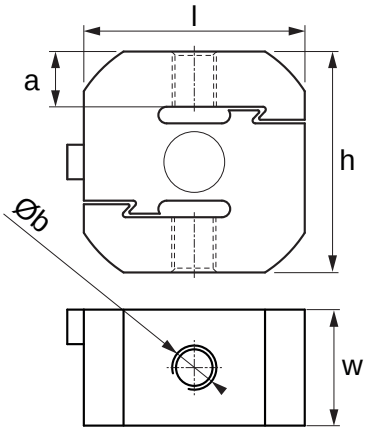
RBJ



CLV

Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

STFC | TRACTION



OIML R60 · IP67 · C3 · Ex · ACIER NICKELÉ

Codes versions

Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	b Ø (mm)	Code	
2.000	80	42	80	20	N°2 x M16	**STFC2000**	
5.000	80	42	80	20	N°2 x M24	**STFC5000**	
10.000	80	52	80	20	N°2 x M24	**STFC10000**	

Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	**CCATEX-1**	

Caractéristiques techniques

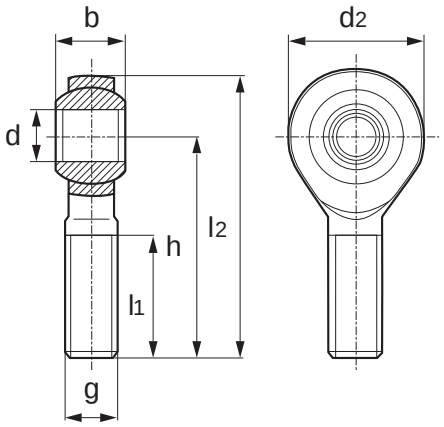
Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	10.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,02 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,02 % / °C
Hystérésis	± 0,02 % F.S.
Non-linéarité	± 0,02 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 4 heures	0,03 % F.S.
Résistance d'entrée	1.000 ± 110 Ω
Résistance de sortie	1.000 ± 10 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 2 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-30 °C / +85 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Répétabilité	0,01 % F.S.
Câble blindé	Ø 5 mm — l = 5 m

Options et accessoires

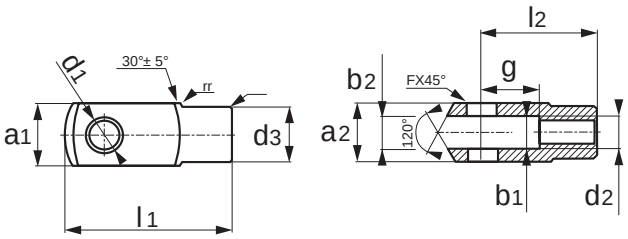
Option	Description	Filetage	Code	
	Support sphérique rotulé M16. Capacité max. de levage de 2.000 kg.	M16	**RBJM16**	
	Chape M16 avec axe, pour combinaison avec RBJM16.	M16	**CLVM16**	
	Support sphérique rotulé M24. Capacité max. de levage de 5.000 kg.	M24	**RBJM24**	
	Chape M24 avec axe, pour combinaison avec RBJM24.	M24	**CLVM24**	

Code	d (mm)	g (mm)	l_1 (mm) min.	d_2 (mm)	h (mm)	l_2 (mm)	b (mm)
RBJM16	17	M16	36	46	69	92	14
RBJM24	25	M24	53	64	94	126	20

Code	d_1 (mm)	g (mm)	a_1 (mm)	a_2 (mm)	b_1 (mm)	d_2 (mm)	d_3 (mm)	l_1 (mm)	l_2 (mm)	l_2 (mm) var. max.
CLVM16	16	32	32	32	12	M16	26	83	64	0,4
CLVM24	25	50	50	50	25	M24	42	132	100	0,4



RBJ



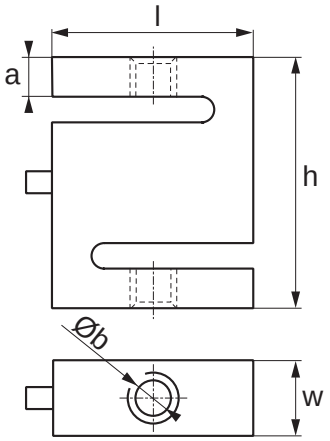
CLV

Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

SL | TRACTION

IP67

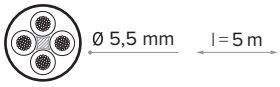
ACIER NICKELÉ



Codes versions

Max. (kg)	**l** (mm)	**w** (mm)	**h** (mm)	**a** (mm)	**b** Ø (mm)	**Code**	
15	51	13	64	10,5	N°2 x M8	**SL15**	
30						**SL30**	
50						**SL50**	
100	51	19	76	13,5	N°2 x M12	**SL100**	
300	51	19	76	13,5	N°2 x M12	**SL300**	
500						**SL500**	
1.000	54	25,4	76	13,5	N°2 x M12	**SL1000**	

Caractéristiques techniques

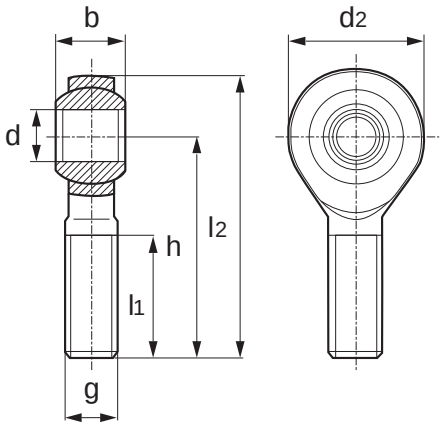
Nombre max. d'échelons de vérification	-
Portée max.	1.000 kg
Valeur Y	-
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,02 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,02 % / °C
Hystérésis	0,02 % F.S.
Non-linéarité	0,02 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 4 heures	0,03 % F.S.
Résistance d'entrée	381 ± 10 Ω
Résistance de sortie	350 ± 3 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 2 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-30 °C / +85 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Répétabilité	0,01 % F.S.
Câble blindé	 Ø 5,5 mm l = 5 m

Options et accessoires

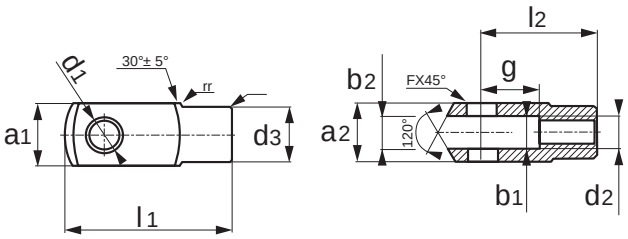
Option	Description	Filetage	Code	
	Support sphérique rotulé M8. Capacité max. de levage de 600 kg. Pour capteurs jusqu'à 50 kg.	M8	**RBJM8**	
	Chape M8 avec axe, pour combinaison avec RBJM8. Pour capteurs jusqu'à 50 kg.	M8	**CLVM8**	
	Support sphérique rotulé M12. Capacité max. de levage de 1.000 kg. Pour capteurs de 100 à 1.000 kg.	M12	**RBJM12**	
	Chape M12 avec axe, pour combinaison avec RBJM12. Pour capteurs de 100 à 1.000 kg.	M12	**CLVM12**	

Code	**d** (mm)	**g** (mm)	**l1** (mm) min.	**d2** (mm)	**h** (mm)	**l2** (mm)	**b** (mm)
RBJM8	8	M8	22	24	42	54	8
RBJM12	12	M12	28	34	54	71	10

Code	**d1** (mm)	**g** (mm)	**a1** (mm)	**a2** (mm)	**b1** (mm)	**d2** (mm)	**d3** (mm)	**l1** (mm)	**l2** (mm)	**l2** (mm) var. max.
CLVM8	8	16	16	16	8	M8	14	42	32	0,4
CLVM12	12	24	24	24	12	M12	20	62	48	0,4



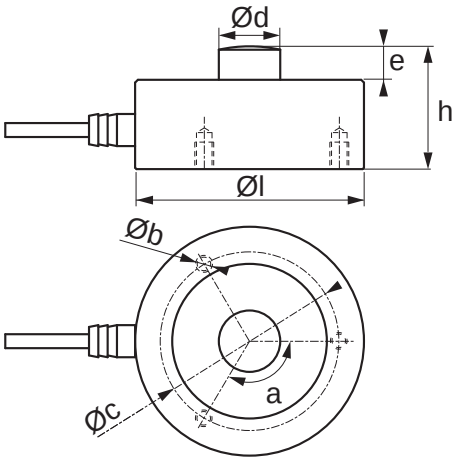
RBJ



CLV

Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

CPX | COMPRESSION



OIML R60 | IP68 | C3 | Ex | ACIER INOX

Codes versions

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a (°)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	Code	
250	82	44	120°	3 x M8	64	22	12	CPX250	
500								CPX500	
1.000								CPX1000	
2.500								CPX2500	OIML R60
5.000								CPX5000	OIML R60
7.500								CPX7500	OIML R60
10.000								CPX10000	OIML R60
12.500								CPX12500	OIML R60
15.000	100	48,5	120°	3 x M10	68	28	13,5	CPX15000	
30.000	126	54	120°	3 x M12	75	35	14	CPX30000	
50.000	165	80	120°	3 x M16	112	60	20	CPX50000	
100.000								CPX100000	
Jusqu'à 1.000.000	-	-	-	-	-	-	-	Sur demande	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000	
Portée max.	100.000 kg	
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000	
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,5 %	
Effet de la température sur la sensibilité	0,02 % / 10 °C	
Effet de la température sur le zéro	0,02 % / 10 °C	
Hystérésis	0,05 % F.S.	
Non-linéarité	0,05 % F.S.	
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,02 % F.S.	
Résistance d'entrée	750 ± 10 Ω	
Résistance de sortie	700 ± 5 Ω	
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc	
Erreur combinée	0,05 %	
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ	
Plage de zéro initial	± 1 % F.S.	
Plage de température compensée	-10 °C / +50 °C	
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C	
Charge limite admissible	120 % F.S.	
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.	
Répétabilité	0,02 % F.S.	
Câble blindé	CPX 250 ... 5.000 kg : Ø 5 mm — l = 5 m	CPX 7.500 ... 100.000 kg : Ø 5 mm — l = 10 m

Certifications

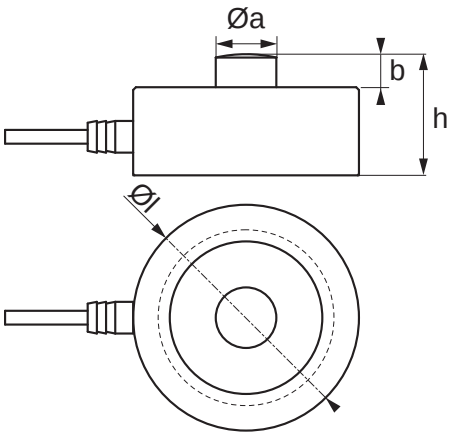
Option	Description	Code	
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	**CCATEX-1**	
IP69K	Version IP69K pour un capteur	**IP69KLC**	

Options et accessoires

Kits de montage	Matériau	UNI EN 1090	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier nickelé	-	Jusqu'à 12.500 kg	45	25	**KCPN10A** (capteur pas inclu)	
	Acier inox	-	Jusqu'à 12.500 kg	45	25	**KCPN10** (capteur pas inclu)	
	Acier inox	●	Jusqu'à 12.500 kg	45	25	**KCPN10PRO** (capteur pas inclu)	
	Acier inox	-	15.000 kg	45	25	**KCPN15** (capteur pas inclu)	
	Acier inox	-	30.000 kg	45	30	**KCPN30** (capteur pas inclu)	
	Acier zingué	-	30.000 kg	130	100	**KCP50** (capteur pas inclu)	
	Acier zingué	○	50.000 / 100.000 kg	400	200	**KCP100H** (capteur pas inclu)	
			Jusqu'à 1.000.000 kg	-	-	**Sur demande**	

● En standard ○ En option

CPA | COMPRESSION



OIML R60 · IP68 · C3 · Ex · ACIER INOX

Codes versions

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	b (mm)	Code	
150	82	44	22	12	**CPA150**	
300					**CPA300**	
500					**CPA500**	
1.000					**CPA1000**	
2.000					**CPA2000**	OIML R60
3.000					**CPA3000**	OIML R60
5.000					**CPA5000**	OIML R60
7.000					**CPA7000**	OIML R60
10.000					**CPA10000**	OIML R60
20.000	128	54	35	14	**CPA20000**	
30.000					**CPA30000**	
50.000					**CPA50000**	
Jusqu'à 1.000.000	-	-	-	-	**Sur demande**	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	50.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,0013 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,001 % / °C
Hystérésis	0,015 % F.S.
Non-linéarité	0,025 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 4 heures	0,03 % F.S.
Résistance d'entrée	1100 ± 50 Ω
Résistance de sortie	1000 ± 10 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 2 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-30 °C / +85 °C (*Sur demande jusqu'à 200 °C)
Plage de température de stockage	-30 °C / +90 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Répétabilité	0,01 % F.S.
Câble blindé	Ø 5 mm l = 5 / 15 m

Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	**CCATEX-1**	

Options et accessoires

Option	Description	Code	
	Option haute température avec compensation jusqu'à 200°C et câble spécifique (pour un capteur de charge).	**CPAHT**	

Kits de montage	Matériau	UNI EN 1090	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier nickelé	-	Jusqu'à 10.000 kg	45	25	**KCPN10A** (capteur pas inclu)	
	Acier inox	-	Jusqu'à 10.000 kg	45	25	**KCPN10** (capteur pas inclu)	
	Acier inox	●	Jusqu'à 10.000 kg	45	25	**KCPN10PRO** (capteur pas inclu)	
	Acier inox	-	15.000 kg	45	25	**KCPN15** (capteur pas inclu)	
	Acier inox	-	30.000 kg	45	30	**KCPN30** (capteur pas inclu)	
	Acier zingué	-	50.000 kg	130	100	**KCP50** (capteur pas inclu)	
	Acier zingué	○	100.000 kg	400	200	**KCP100H** (capteur pas inclu)	
			Jusqu'à 1.000.000 kg	-	-	**Sur demande**	

● En standard ○ En option

KCPNA | KIT DE MONTAGE

Kits de montage pour les capteurs en Compression séries CPX / CPA jusqu'à 12.500 / 10.000 kg. Adaptés pour le pesage de silos, de réservoirs et de trémies.

ACIER NICKELÉ

Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier nickelé	5,4	CPX - Jusqu'à 12.500 kg CPA - Jusqu'à 10.000 kg	45	25	**KCPN10A** (capteur pas inclu)	

Caractéristiques techniques

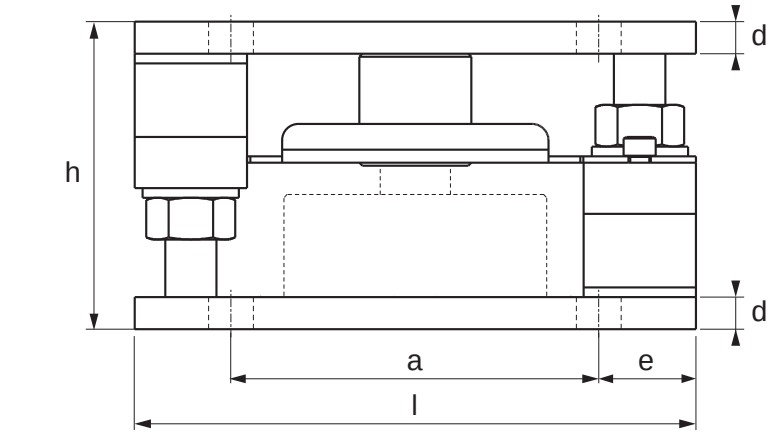
Structure en acier nickelé
Système anti-soulèvement
Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance
Écrous de protection contre les surcharges
Système d'auto-centrage de raccordement entre la plaque inférieure et la plaque supérieure
Protection contre les charges électrostatiques
Grande résistance aux forces latérales
Boutons de maintien en position haute pour une installation plus facile ou pour le remplacement du capteur
Capteur factice pour le pesage de liquides

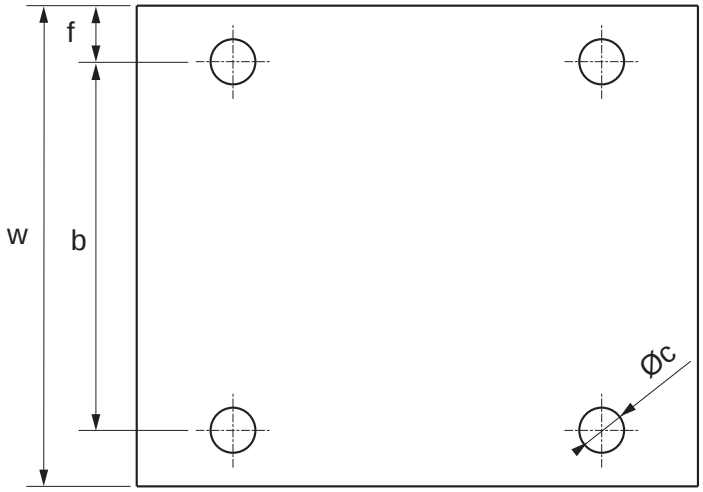
Options et accessoires

Option	Description	Code	
	Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.	**LNK2635**	
	Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST.	**LNKST**	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm^2, œillet de 13 mm.	**GNDC**	

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

Conception technique





Max. (kg)	**l** (mm)	**w** (mm)	**h** (mm)	**a** (mm)	**b** (mm)	**c** Ø (mm)	**d** (mm)	**e** (mm)	**f** (mm)	**Code**
12.500	175	150	96	115	115	N°8 x 14	10	30	17,5	**KCPN10A**

KCPN | KIT DE MONTAGE

ACIER INOX

Kits de montage pour les capteurs en Compression séries CPX / CPA jusqu'à 100.000 kg. Adaptés pour le pesage de silos, de réservoirs et de grandes trémies.

Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier inox	5,4	CPX - Jusqu'à 12.500 kg CPA - Jusqu'à 10.000 kg	45	25	**KCPN10** (capteur pas inclu)	
	Acier inox	5,4	CPX - Jusqu'à 12.500 kg CPA - Jusqu'à 10.000 kg	45	25	**KCPN10PRO** (capteur pas inclu) (UNI EN 1090 sur demande)	
	Acier inox	5,4	CPX - 15.000 kg	45	25	**KCPN15** (capteur pas inclu)	
	Acier inox	9,4	CPX - 30.000 kg CPA - De 20.000 kg à 50.000 kg	45	30	**KCPN30** (capteur pas inclu)	
	Acier inox	41,6	CPX - De 50.000 kg à 100.000 kg	90	40	**KCPN100** (capteur pas inclu)	

Certification ATEX

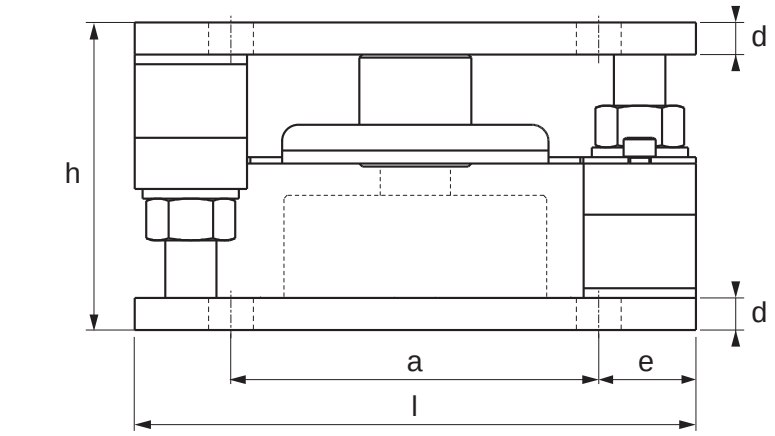
Option	Description	Code	
	Version ATEX de la PLATEFORME / du KIT DE MONTAGE (pour la déclaration du capteur voyez le code CCATEX) seulement si la plateforme de pesage a été commandée sans indicateur, autrement, se référer aux certifications disponibles pour l'indicateur choisi.	**DCATEXMECH**	

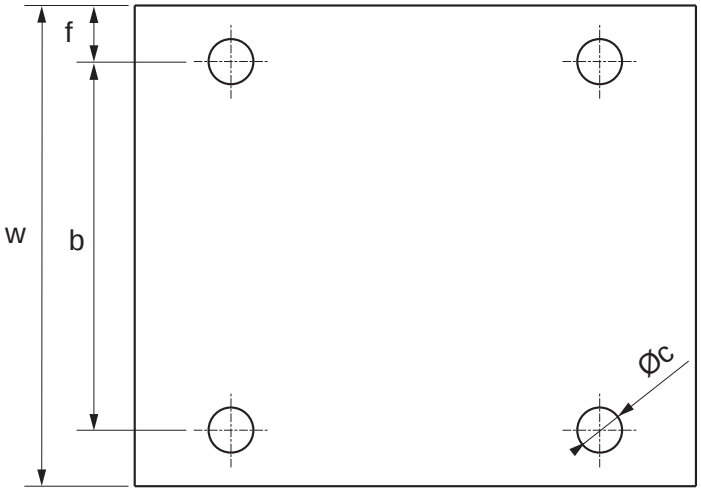
Caractéristiques techniques

Structure en acier inox AISI 304
Système anti-soulèvement
Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance
Écrous de protection contre les surcharges
Système d'auto-centrage de raccordement entre la plaque inférieure et la plaque supérieure
Protection contre les charges électrostatiques
Grande résistance aux forces latérales
Boutons de maintien en position haute pour une installation plus facile ou pour le remplacement du capteur
Capteur factice pour le pesage de liquides
Version ATEX disponible pour les zones 1&21, 2&22

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

Conception technique





Max. (kg)	**l** (mm)	**w** (mm)	**h** (mm)	**a** (mm)	**b** (mm)	**c** Ø (mm)	**d** (mm)	**e** (mm)	**f** (mm)	**Code**
12.500	175	150	96	115	115	N°8 x 14	10	30	17,5	**KCPN10**
										KCPN10PRO
15.000	175	150	96	115	115	N°8 x 14	10	30	17,5	**KCPN15**
30.000	230	200	118	160	160	N°8 x 17	10	30	17,5	**KCPN30**
100.000	320	320	154	250	250	N°8 x 23	20	35	35	**KCPN100**

Options et accessoires

Option	**Description**	**Code**	
	Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.	**LNK2635**	
	Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST.	**LNKST**	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm², œillet de 13 mm.	**GNDC**	

KCP50 | KIT DE MONTAGE

Kits de montage pour les capteurs en Compression de la série CPX 30.000 kg et CPA 20.000 kg à 50.000 kg. Adaptés au pesage de grands silos, de réservoirs et de trémies.

ACIER ZINGUÉ

Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier zingué	20	CPX - 30.000 kg CPA - De 20.000 à 50.000 kg	130	100	**KCP50** (capteur pas inclu)	

Caractéristiques techniques

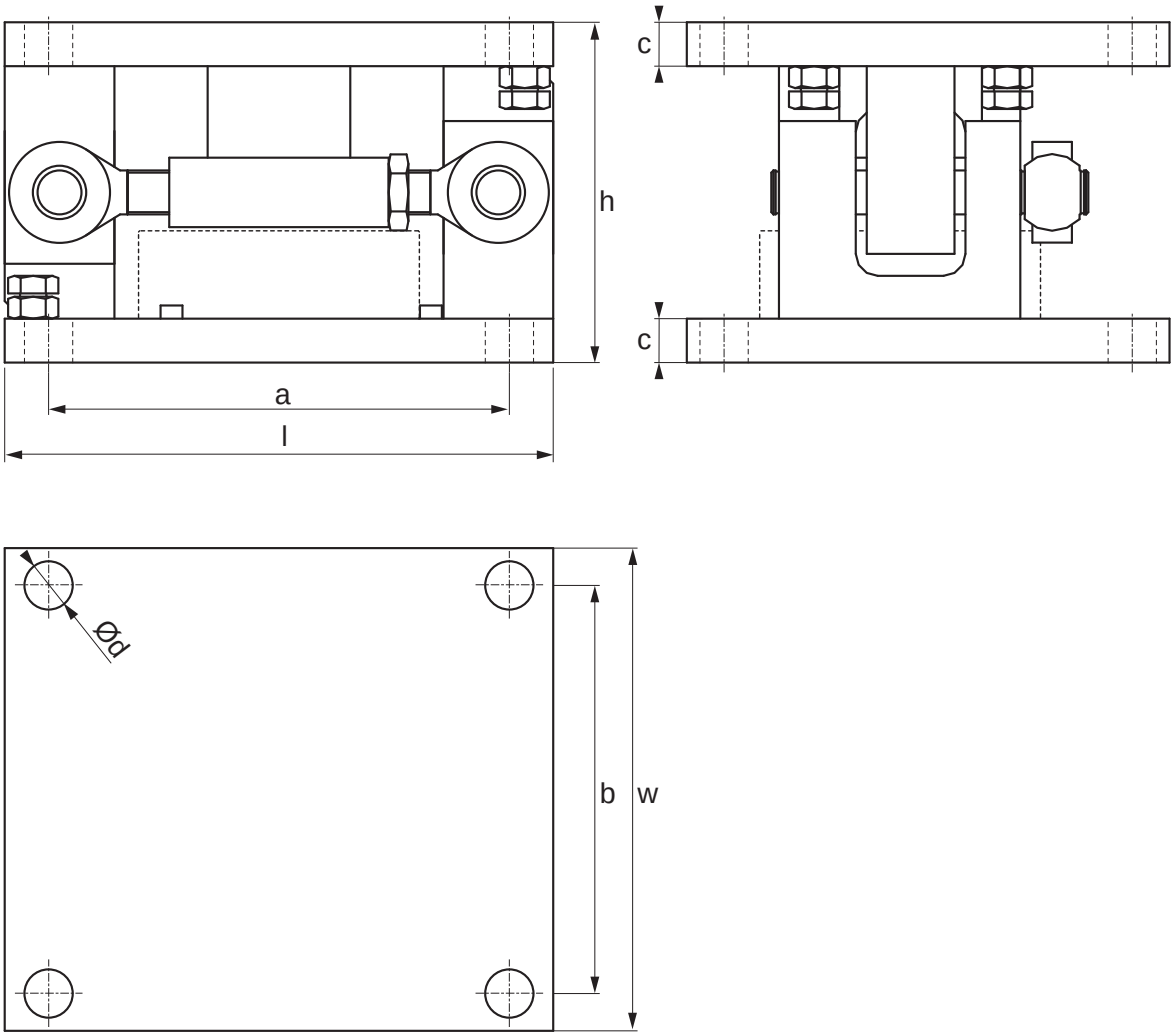
Structure en acier zingué
Système anti-soulèvement
Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance
Écrous de protection contre les surcharges
Grande résistance aux forces latérales
Boutons de maintien en position haute pour une installation plus facile ou pour le remplacement du capteur
Capteur factice pour le pesage de liquides

Options et accessoires

Option	Description	Code	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm^2, œillet de 13 mm.	**GNDC**	

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

Conception technique



Max. (kg)	**l** (mm)	**w** (mm)	**h** (mm)	**a** (mm)	**b** (mm)	**c** (mm)	**d** Ø (mm)	**Code**
50.000	250	220	155	210	186	20	22	**KCP50**

KCP100H | KIT DE MONTAGE

Kits de montage pour les capteurs en Compression série CPX de 50.000 à 100.000 kg. Adaptés au pesage de grands silos, de réservoirs et de trémies.

ACIER ZINGUÉ

Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier zingué	86	CPX - De 50.000 kg à 100.000 kg	400	200	**KCP100H** (capteur pas inclu)	

Caractéristiques techniques

Structure en acier zingué
Double système anti-soulèvement
Écrous de protection contre les surcharges
Boutons de maintien en position haute pour une installation plus facile ou pour le remplacement du capteur
Certification UNI EN 1090 sur demande

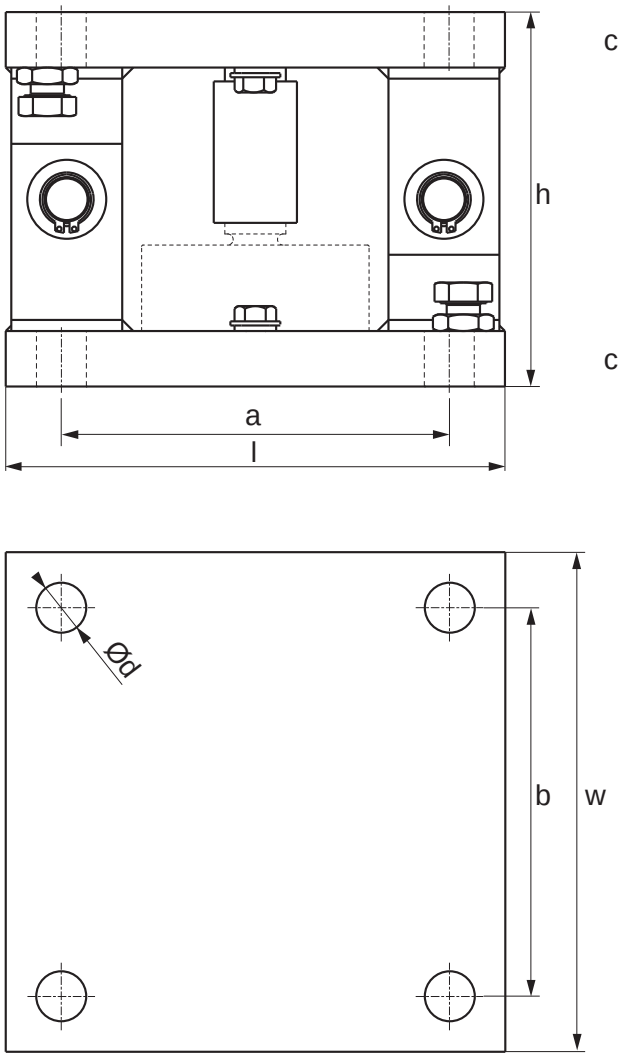
Options et accessoires

Option	Description	Code	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm^2, œillet de 13 mm.	**GNDC**	

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

DINI ARGEO
Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

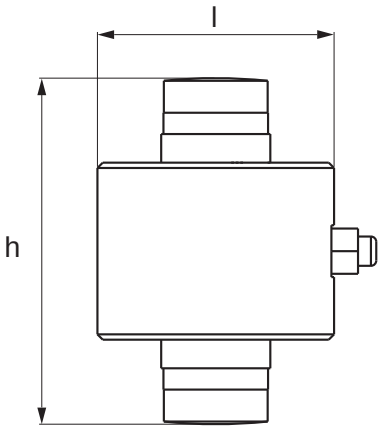
Conception technique



Max. (kg)	**l** (mm)	**w** (mm)	**h** (mm)	**a** (mm)	**b** (mm)	**c** (mm)	**d** Ø (mm)	**Code**
100.000	370	300	240 / 250	220	220	30	26	**KCP100H**

RCA | COLONNE

OIML R60 · IP68 · C4 · Ex · ACIER INOX



Codes versions

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	Code	
30.000	88,9	130	**RCA30C4** OIML R60	

Certification ATEX

Option	Description	Code	
Ex	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	**CCATEX-1**	

Caractéristiques techniques

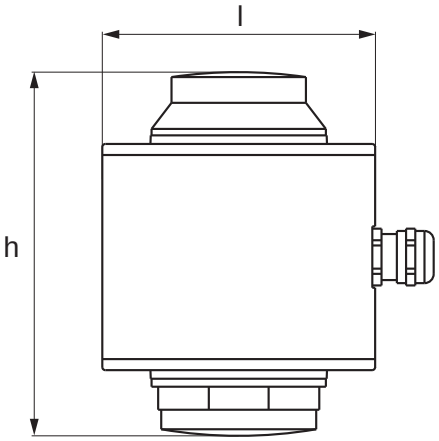
Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 4.000
Portée max.	30.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10 %
Effet de la température sur la sensibilité	± 0,011 % / °C
Effet de la température sur le zéro	± 0,0014 % / °C
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,018 % F.S.
Résistance d'entrée	815 ± 20 Ω
Résistance de sortie	700 ± 0.35 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	± 0,013 % F.S.
Résistance d'isolement	5.000 MΩ / 50 V
Plage de zéro initial	< ± 2,5 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Câble blindé	Ø 7 mm l = 20 m

Options et accessoires

Kits de montage	Matériau	Description	Code	
	Acier zingué	Kit de 2 plaques avec articulation pour auto-alignement et plaque de fixation	**KRCA**	

RL5426 | COLONNE

OIML R60 · IP69K · C6 · ACIER INOX



Codes versions

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	Code		
20.000	88,9	118,5	**177961**	OIML R60	
30.000			**177963**	OIML R60	
40.000			**177965**	OIML R60	
50.000			**177967**	OIML R60	

Caractéristiques techniques

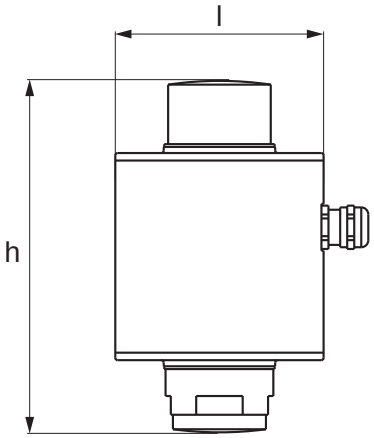
Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 6.000
Portée max.	50.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 18.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,0008 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,003 % / °C
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,02 % F.S.
Résistance d'entrée	800 ± 3 Ω
Résistance de sortie	700 ± 3 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	0,02 % F.S.
Résistance d'isolement	5.000 MΩ
Plage de zéro initial	-
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C / +70 °C
Plage de température de stockage	-40 °C / +80 °C
Charge limite admissible	120 % F.S.
Charge ultime avant rupture	150 % F.S.
Câble blindé	Ø 6,5 mm l = 20 m

Options et accessoires

Kits de montage	Matériau	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier inox	-	-	-	**173798**	
	Acier zingué	Jusqu'à 40.000 kg (portée du capteur de charge)	82	67	**173801**	

RL5416 | COLONNE

OIML R60 · IP69K · C4 · ACIER INOX



Codes versions

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	Code	
20.000	88,9	150	**168084**	
30.000			**168087**	
40.000			**168089**	
50.000			**168090**	

Caractéristiques techniques

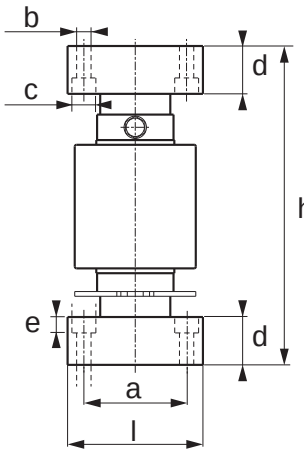
Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 4.000
Portée max.	50.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 14.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0.1 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,0008 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,003 % / °C
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,02 % F.S.
Résistance d'entrée	800 ± 5 Ω
Résistance de sortie	700 ± 3 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	0,02 % F.S.
Résistance d'isolement	5.000 MΩ
Plage de zéro initial	-
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +70 °C
Plage de température de stockage	-40 °C / +80 °C
Charge limite admissible	120 % F.S.
Charge ultime avant rupture	150 % F.S.
Câble blindé	Ø 6,5 mm l = 20 m

Options et accessoires

Kits de montage	Matériau	Description	Code	
	Acier inox	Kit de 2 plaques avec articulation pour auto-alignement du capteur	**173793**	

Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

RCPT | COLONNE



Codes versions

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	Code	
30.000	85	200	64,5	N°4 x 9	N°4 x 15	30	10	RCPT30C3NC*	
20.000								RCPT20C3	
30.000								RCPT30C3	
50.000								RCPT50C3	

NC = Version sans cups

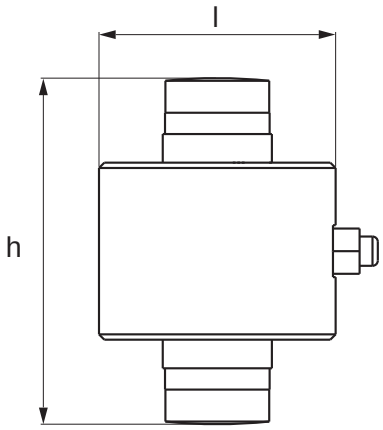
Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.diniargeo.fr)	CCATEX-1	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	50.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,002 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,002 % / °C
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,02 % F.S.
Résistance d'entrée	700 ± 20 Ω
Résistance de sortie	703 ± 7 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 1 % F.S.
Plage de température compensée	- 10 °C / + 40 °C
Plage de température de fonctionnement	- 30 °C / +70 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	250 % F.S.
Câble blindé	Ø 5 mm l = 18 m

RCD | COLONNE



Codes versions

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	Code	
30.000	88,9	130	RCD30C4	
40.000			RCD40C4	
50.000			RCD50C4	

Caractéristiques techniques

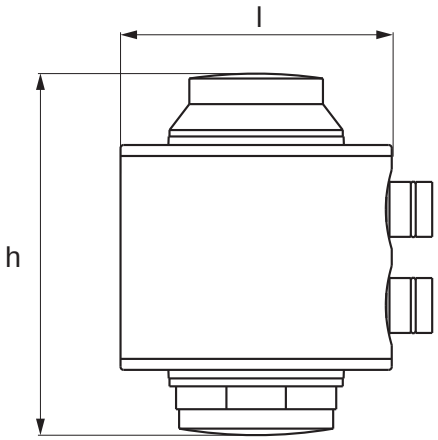
Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 4.000
Portée max.	50.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	200.000 points
Effet de la température sur la sensibilité	0,0012 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,0016 % / °C
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,021 % F.S.
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	± 0,014 % F.S.
Plage de zéro initial	-
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Fréquence de conversion	Max. 100 conv. / sec.
Fréquence de communication interface RS485	4.800 / 19.200 bit / sec.
Technologie de communication	RS485
Protocole de communication	Protocole propriétaire Dini Argeo
Résolution interne	24 bit
Câble blindé	Ø 9 mm l = 18 m

Options et accessoires

Kits de montage	Matériau	Description	Code	
	Acier zingué	Kit de 2 plaques avec articulation pour auto-alignement et plaque de fixation	KRCA	

Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

RL5426DC | COLONNE



Codes versions

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	Code	
30.000	88,9	118,5	**195845** OIML R60	
40.000			**195846** OIML R60	

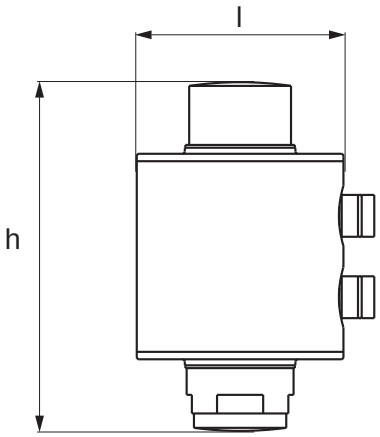
Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 6.000
Portée max.	40.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 18.000
Sensibilité nominale	60.000 points
Effet de la température sur la sensibilité	0,0008 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,003 % / °C
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,02 % F.S.
Plage de tension d'alimentation nominale	8 - 15 Vdc
Erreur combinée	0,02 % F.S.
Plage de zéro initial	-
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +70 °C
Charge limite admissible	120 % F.S.
Charge ultime avant rupture	150 % F.S.
Fréquence de conversion	Max. 40 conv. / sec.
Fréquence de communication interface RS485	Max. 100 kHz
Technologie de communication	RS485
Protocole de communication	Protocole propriétaire Rice Lake
Résolution interne	24 bit
Câble blindé	Ø 7 mm l = 9,5 / 50 m

Options et accessoires

Kits de montage	Matériau	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier inox	-	-	-	**173798**	
	Acier zingué	Jusqu'à 40.000 kg (portée du capteur de charge)	82	67	**173801**	

RL5416DC | COLONNE



Codes versions

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	Code	
30.000	88,9	150	**195843**	
40.000			**195844**	

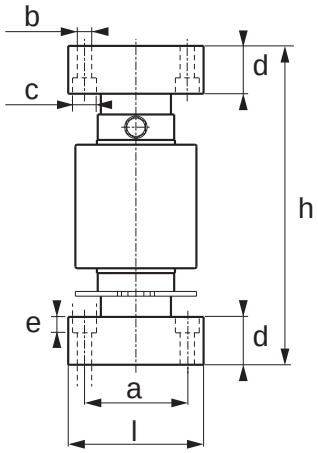
Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 4.000
Portée max.	40.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 18.000
Sensibilité nominale	60.000 points
Effet de la température sur la sensibilité	0,0008 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,003 % / °C
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,02 % F.S.
Plage de tension d'alimentation nominale	8 - 15 Vdc
Erreur combinée	0,02 % F.S.
Plage de zéro initial	-
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +70 °C
Charge limite admissible	120 % F.S.
Charge ultime avant rupture	150 % F.S.
Fréquence de conversion	Max. 40 conv. / sec.
Fréquence de communication interface RS485	Max. 100 kHz
Technologie de communication	RS485
Protocole de communication	Protocole propriétaire Rice Lake
Résolution interne	24 bit
Câble blindé	Ø 7 mm l = 9,5 / 50 m

Options et accessoires

Kits de montage	Matériau	Description	Code	
	Acier inox	Kit de 2 plaques avec articulation pour auto-alignement du capteur	**173793**	

RCPTD | COLONNE



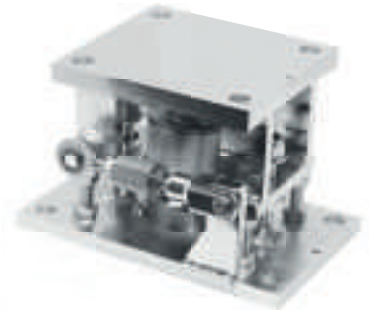
Codes versions

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	Code	
30.000	85	200	64,5	N°4 x 9	N°4 x 15	30	10	**RCPTD30C4-1**	

Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 4.000
Portée max.	30.000 kg
Valeur Y	-
Sensibilité nominale	60.000 points
Effet de la température sur la sensibilité	± 0,02 % F.S.
Effet de la température sur le zéro	-
Fluage à la charge nominale après 30 min	± 0,03 % F.S.
Plage de tension d'alimentation nominale	10 - 18 Vdc
Erreur combinée	± 0,01 % F.S.
Plage de zéro initial	± 0,02 % F.S. / 10 °C
Plage de température compensée	-10 °C / +40° C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C / +70° C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Fréquence de conversion	Max. 20 conv. / sec.
Fréquence de communication interface RS485	Max. 100 kHz
Technologie de communication	RS485
Protocole de communication	Protocole propriétaire Dini Argeo
Résolution interne	24 bit
Câble blindé	Ø 5 mm l = 18 m

173801 | KIT DE MONTAGE



Kits de montage pour les capteurs à Colonne série RL5426 et RL5426DC jusqu'à 40.000 kg. Adaptés au pesage de silos, de réservoirs et de trémies de grande capacité.

ACIER ZINGUÉ

Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier zingué	20	Jusqu'à 40.000 kg (portée du capteur de charge)	82	67	**173801**	

Caractéristiques techniques

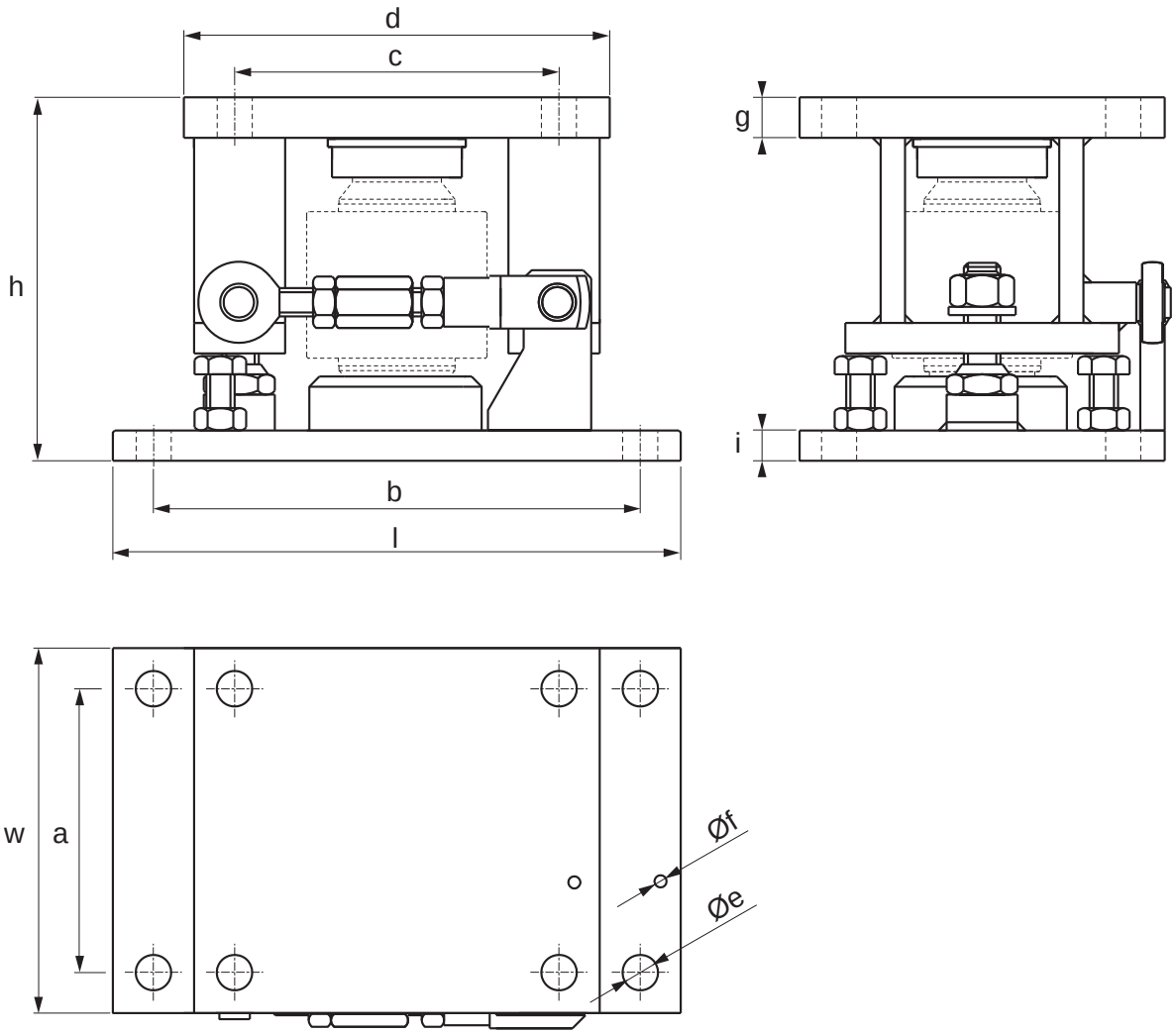
Structure en acier zingué
Système anti-soulèvement
Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance
Écrous de protection contre les surcharges
Grande résistance aux forces latérales
Boutons de maintien en position haute pour une installation plus facile ou pour le remplacement du capteur

Options et accessoires

Option	Description	Code	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm^2, œillet de 13 mm.	**GNDC**	

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

Conception technique



Max. (kg)	**l** (mm)	**w** (mm)	**h** (mm)	**a** (mm)	**b** (mm)	**c** (mm)	**d** (mm)	**e** Ø (mm)	**f** Ø (mm)	**g** (mm)	**i** (mm)	**Code**
40.000	280	180	180	140	240	160	160	17,5	N°2 x M8	200	150	**173801**

Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

AXES DYNAMOMÉTRIQUES

Les axes dynamométriques sont un élément clé dans la construction de systèmes de pesage ou de contrôle de sécurité. Conçus et fabriqués sur mesure pour chaque solution intégrée, ils conviennent à un large éventail d'applications et de domaines : industriel, agricole, logistique, automobile, civil, du bâtiment.

Particulièrement adaptés aux applications mobiles telles que les grues, les ponts roulants, les bulldozers, les palans et les bras robotisés.

Dini Argeo conçoit et fabrique des axes dynamométriques sur mesure pour répondre aux besoins du client et à toute application de pesage. Contactez notre bureau commercial pour plus d'informations.

ACCESSOIRES
CAPTEURS DE CHARGE

“Dini Argeo propose une gamme complète de boîtes de jonction et d'accessoires pour connecter les capteurs de charge à l'électronique de pesage.”

ABS | BOÎTES DE JONCTION

Option	Dimension (mm)	Égalisation	Presséétoupes	Matériau	Surge Arresters	Indice IP	Ex	Code
	120 x 80 x 55	-	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	-	**JB4**
	120 x 80 x 55	-	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	•	**JB4A**
	120 x 80 x 55	•	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	-	**JB4Q**
	120 x 80 x 55	•	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	•	**JB4QA**
	120 x 80 x 55	•	4+1 (PG9)	ABS	•	IP67	-	**JB4PLUS**
	220 x 120 x 90	•	10+1 (PG9)	POLYESTER	•	IP66	-	**JB10Q**
	220 x 120 x 90	•	10+1 (PG9)	POLYESTER	•	IP66	-	**JB10QD - Numérique**

Options et accessoires

Option	Description	Code
	Gel anti-condensation, isolant et de scellage. Utile pour la protection des circuits électroniques du système de pesage, même dans des conditions d'immersion prolongée.	**GELBOX**

• En standard

ACIER INOX | BOÎTES DE JONCTION

Option	Dimension (mm)	Égalisation	Presseétoupes	Matériau	Surge Arresters	Indice IP	Ex	Code	
	85 x ø 18 (ø intérieur 13,9)	-	1+1 (PG9)	Acier inox	-	IP68	-	**JB1I**	
	190 x 130 x 45	-	1+1 (PG9)	Acier inox	-	IP66	•	**JB1AI**	
	190 x 130 x 45	•	2+1 (PG9)	Acier inox	-	IP66	•	**JB2QAI**	
	190 x 130 x 45	•	3+1 (PG9)	Acier inox	-	IP66	•	**JB3QAI**	
	190 x 130 x 45	-	4+1 (PG9)	Acier inox	-	IP66	•	**JB4AI**	
	155 x 158 x 45	•	4+1 (PG9)	Acier inox	-	IP65	-	**JB4QI**	
	190 x 130 x 45	•	4+1 (PG9)	Acier inox	-	IP66	•	**JB4QAI**	
	221 x 105 x 39	•	4+1 (PG9)	Acier inox	•	IP69K	-	**JB4QIP69K**	
	190 x 132 x 50	•	6+1 (PG9)	Acier inox	-	IP65	-	**JB6QI**	

Options et accessoires

Option	Description	Code	
	Gel anti-condensation, isolant et de scellage. Utile pour la protection des circuits électroniques du système de pesage, même dans des conditions d'immersion prolongée.	**GELBOX**	

• En standard

ZBA1S | BARRIÈRE ZENER

La barrière Zener ZBA1S est la solution idéale pour la connexion entre un terminal de pesage et un système de réception du poids dans la ZONE ATEX.

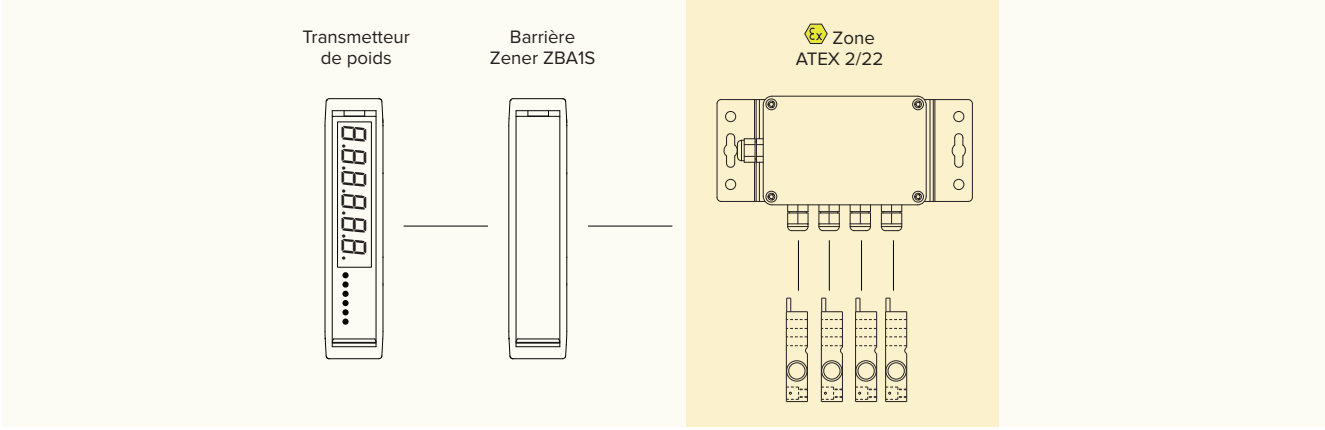
ZBA1S intègre trois barrières en une seule, protégeant ainsi la ligne d'alimentation, signal et sense. Cette caractéristique facilite l'installation, surtout dans les espaces réduits.

Codes versions

Option	Description	Code	
	Barrière Zener à protection intrinsèque pour trois canaux. Spécifique pour la connexion aux capteurs, pour l'installation sur rail DIN en zone sûre ou en boîtier ADF.	**ZBA1S**	
	Kit boîte ATEX en ABS equipée de barrière ZBA1S pour un capteurs de charge. Pour des systèmes de pesage à sécurité intrinsèque dans une zone dangereuse. Dimensions 179x359x166,5mm. Gestion jusqu'à 8 capteurs de 350 Ohms. ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc X pour gaz, ATEX II 3(1)D Ex tc [ia Da] IIIC T135°C Dc IP66 X pour poudre.	**KZBA-1**	
	Câble blindé 6x0,25 mm^2 (pour zones Ex). €/m	**LCCB**	
	Câble bleu blindé 6x0,22mm^2, uniquement pour installations EX i (2GD). €/m	**EXCB6**	

Caractéristiques techniques

Barrière Zener passive à trois canaux pour alimentation, signal et sense.
Marquage Ex : ATEX II (1)G, II (1)D, I (M1) IECEx [circuit(s) en zone 0/1/2]
Protection : [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I (-20 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C)
Équipée de série de 3 canaux pour protéger la ligne d'alimentation (CN3/CN6), la ligne du signal (CN1/CN4) et la ligne de sense (CN2/CN5), utile pour améliorer la stabilité et la précision de pesage.
Boîtier de type «SLIM» super compact pour installation sur rail DIN.
Température de fonctionnement : -20 °C ÷ +60 °C.
Température de stockage : -25 °C ÷ +70 °C
Tension : 14 Vrms différentiels et 8 Vrms vers la terre pour le connecteur CN3, 20 Vrms pour les connecteurs CN1 et CN2
Tension maximale de sécurité (Um) : 250 Vrms
Courant maximal de sécurité (current interruption capability) : 1500 A
Indice de protection : IP20



LCCB | CÂBLE

Câble blindé pour la connexion des indicateurs de poids aux capteurs de charge ou aux boîtes de jonction.

Codes versions

Option	Description	Code	
	Câble blindé 6x0,25 mm^2 (pour zones Ex). €/m	**LCCB**	
	Gaine de protection pour câble blindé. €/m	**PRCB**	

Caractéristiques techniques

Type	6 pôles x 0,25 mm^2.
Conducteur	Cuivre nu souple classe 5.
Isolation	Composé de PVC de type R2.
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé; Couverture 80%.
Gaine	Composé de PVC de type R2. Couleur grise.
Pose	Fixe. Contrainte de traction maximale de 50 N/mm2 de la section totale du cuivre. Rayon de courbure minimal 10 fois le diamètre extérieur du câble.

LCCBM | CÂBLE

Câble blindé pour la connexion des indicateurs de poids pour les capteurs de charge ou les boîtes de jonction.

Codes versions

Option	Description	Code	
	Câble blindé 4 x 0,34 mm^2 pour les applications mobiles. €/m	**LCCBM**	
	Gaine de protection pour câble blindé. €/m	**PRCB**	

Caractéristiques techniques

Type	4 pôles x 0,34 mm^2.
Conducteur	Cuivre extra-flexible classe 6.
Isolation	Polyoléfine.
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé; couverture ≥ 85%.
Gaine	Polyuréthane résistant à l'abrasion. Couleur verte.
Pose	Dynamique. Rayon de courbure minimal : diamètre extérieur du câble par 6.

EXCB6 | CÂBLE

Câble blindé pour la connexion des indicateurs de poids aux capteurs de charge ou aux boîtes de jonction.

Codes versions

Option	Description	Code	
	Câble bleu blindé 6x0,22mm^2, uniquement pour installations EX i (2GD). €/m	**EXCB6**	

Caractéristiques techniques

Type	6 pôles x 0,22 mm^2.
Conducteur	Torons en cuivre étamé classe 6.
Isolation	PVC + 105°.
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé; couverture 80%
Gaine	Polyuréthane. Couleur bleue.
Pose	Fixe. Rayon de courbure minimal : diamètre extérieur du câble par 7.

TRANSMETTEURS DE POIDS À GRANDE VITESSE
POUR LE PROCESSUS ET L'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

“Ces transmetteurs de poids sont conçus pour être utilisés dans des applications où un taux d'échantillonnage très élevé est nécessaire pour peser avec une précision extrême en quelques fractions de seconde.

Idéaux pour les applications de pesage, de dosage et de microdosage sur bande, de remplissage en ligne et de contrôle de processus.”

DINI ARGEO

TRANSMETTEURS DE POIDS À GRANDE VITESSE
POUR LE PROCESSUS ET L'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

Tableau comparatif

		DGT1SX	DGT4X	DGX4SP
Nombre de balances / canaux		1	Jusqu'à 4	Jusqu'à 4
Vitesse du convertisseur		Jusqu'à **4.800 Hz**	Jusqu'à **2.600 Hz**	Jusqu'à **2.600 Hz**
Serveur web		•	•	
Bus de terrain intégré		•	•	
Modbus RTU		•	•	•
RS485		•	•	•
RS232			•	
USB		•	•	
E/S numériques		•	•	
Sortie analogique		•	•	
Boîtier		ABS	ABS	
Certifications électriques	**UL Listed**	Sur demande	Sur demande	
Certifications métrologiques	**OIML R61 MID**	•	•	
	OIML R51	•	•	
	OIML R76	•	•	
	Attestation d'examen UE de type	•	•	•

DGT1SX | 1 CANAL

AVEC BUS DE TERRAIN ET SERVEUR WEB INTÉGRÉ

En évidence :
- échantillonnage à grande vitesse
- diagnostic de l'état des capteurs
- port USB pour une programmation rapide

ERREUR CAPTEUR DÉCONNECTÉ | 4800 Hz SUPER RAPIDE | HOMOLOGUÉ OIML | PORT USB | SERVEUR WEB

Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques					
Nombre de balances / canaux		1			
Étalonnage		Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons	Via Serveur web	Via XSpeedTool
Vitesse du convertisseur		Jusqu'à 4.800 Hz			
Affichage		0...800.000			
Nombre maximum de capteurs de charge		Jusqu'à 16 x 350 Ω			
Sensibilité minimale	**Haute résolution**	0,01 µV/d			
	Pour usage réglementé	0,3 µV/e			
Nombre de divisions pour usage réglementé		Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e			
Tension d'alimentation du capteur		5 V			
Ports de communication		Voir le tableau des versions			
Protocoles de communication		Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain			
Fréquence de communication		**Par port série**	**Par bus de terrain**		
		Jusqu'à 1.600 Hz	Jusqu'à 120 Hz		
Logiciel PC pour la configuration		DiniTools, XSpeedTool			
Afficheur		LED rouges 8 mm, 6 chiffres			
Clavier		Mécanique 5 touches			
Boîtier		ABS (conforme UL)			
Alimentation		12÷24 Vdc, 5 W			
Plage de temp. de fonctionnement		**Usage interne**	**Homologué**	**Humidité**	
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %	

Certifications	Type	Description
UL Listed	Électrique	Sur demande
2014/30/EU EMC	Électrique	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids

Sortie analogique	
Configuration	*0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA*
Résolution	*16 bit*
Vitesse du convertisseur	*0,1 s*

Entrées / sorties numériques	*V*	*I*
2 Entrées numériques	*12÷24 Vdc*	*5÷20 mA*
4 Sorties numériques	*48 Vac 60 Vdc*	*500 mA*

DINI ARGEO
Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels
v 1.0

Codes versions

Bus de terrain	Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	2 E / 4 S	USB	Serveur web	Code	
		●	●	●	●		DGT1SX	
	●	●	●	●	●		DGT1SXAN	
PROFINET	○			●	●	●	DGT1SXPRONET	
EtherNet/IP	○			●	●	●	DGT1SXETHIP	
Modbus/TCP	○			●	●	●	DGT1SXMODTCP	
EtherCAT	○			●	●		DGT1SXETHCAT	
Profibus	○			●	●		DGT1SXPB-1	
CANopen	○			●	●		DGT1SXCANOP	
DeviceNet	○			●	●		DGT1SXDEVNET	

o Version spéciale, demander un devis.

Options et accessoires

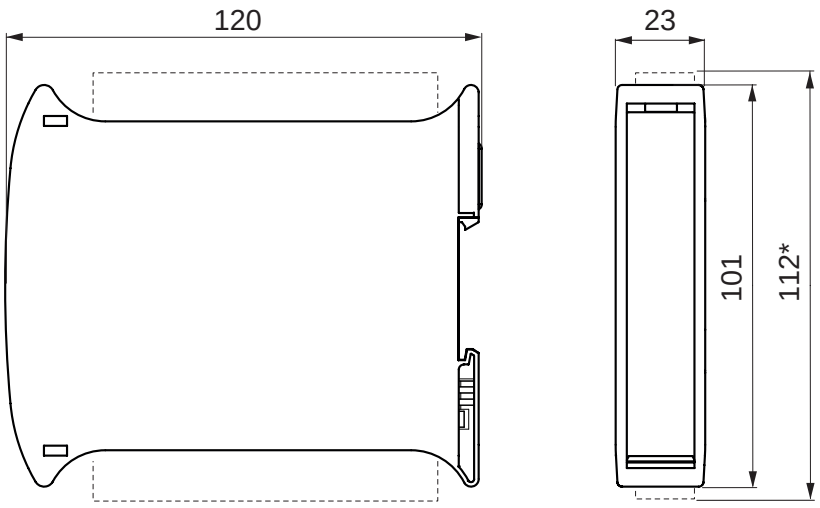
		Description	Code	
ALIMENTATION		Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. **Incompatible avec BOX2121S.**	MDR2012	

		Description	Code	
FIRMWARE		Firmware pour trieuses pondérales dynamiques (AWI)	OIMLR51	
		Firmware pour machines de remplissage automatiques	OIMLR61	

		Description	Code	
LOGICIEL PC		Logiciel PC «XSPEED» avec fonction oscilloscope pour diagnostic du système et optimisation du filtre de pesage.	XSPEED	

Conception technique

* Encombrement maximal des bornes de connexion extractibles



Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

DINI ARGEO

DGT4X | 4 CANAUX

AVEC BUS DE TERRAIN ET SERVEUR WEB INTÉGRÉ

En évidence :
- mode boîte de jonction intelligente
- alarme de déséquilibre de charge
- gestion capteur de charge numérique en option
- exclusion du capteur de charge défaillant
- port USB pour une programmation rapide

2600 Hz SUPER RAPIDE | HOMOLOGUÉ OIML | PORT USB | SERVEUR WEB | MODE JBOX | JUSQU'À 4 BALANCES

Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques					
Nombre de balances / canaux		Jusqu'à 4			
Étalonnage		Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons	Via Serveur web	Via XSpeedTool
Vitesse du convertisseur		Jusqu'à 2.600 Hz			
Affichage		0...800.000			
Nombre maximum de capteurs de charge		Jusqu'à 16 x 350 Ω			
Sensibilité minimale	**Haute résolution**	0,01 µV/d			
	Pour usage réglementé	0,3 µV/e			
Nombre de divisions pour usage réglementé		Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e			
Tension d'alimentation du capteur		5 V			
Ports de communication		Voir le tableau des versions			
Protocoles de communication		Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain			
Serveur web		Voir le tableau des versions			
Fréquence de communication		**Par port série**	**Par bus de terrain**		
		Jusqu'à 1.300 Hz	Jusqu'à 120 Hz		
Logiciel PC pour la configuration		DiniTools, XSpeedTool			
Afficheur		LED rouges 14,2 mm, 7 segments, 6 chiffres			
Clavier		Mécanique 5 touches			
Boîtier		ABS			
Alimentation		12÷24 Vdc, 5 W			
Plage de temp. de fonctionnement		**Usage interne**	**Homologué**	**Humidité**	
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %	

Certifications	Type	Description
UL Listed	Électrique	Sur demande
2014/30/EU EMC	Électrique	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids

Sortie analogique	
Configuration	*0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA*
Résolution	*16 bit*
Vitesse du convertisseur	*0,1 s*

Entrées / sorties numériques	*V*	*I*
2 Entrées numériques	*12÷24 Vdc*	*5÷20 mA*
2 Sorties numériques	*48 Vac 60 Vdc*	*500 mA*

DINI ARGEO

Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

Codes versions

Bus de terrain	Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	RS232	2 E / 2 S	USB	Serveur web	Code	
		•	•	•	•	•		DGT4X	
	•	•	•	•	•	•		DGT4XAN	
PROFINET			•		•	•	•	DGT4XPRONET	
EtherNet/IP			•		•	•	•	DGT4XETHIP	
Modbus/TCP			•		•	•	•	DGT4XMODTCP	
EtherCAT			•		•	•		DGT4XETHCAT	
Profibus			•		•	•		DGT4XPB	
CANopen			•		•	•		DGT4XCANOP	
DeviceNet			•		•	•		DGT4XDEVNET	

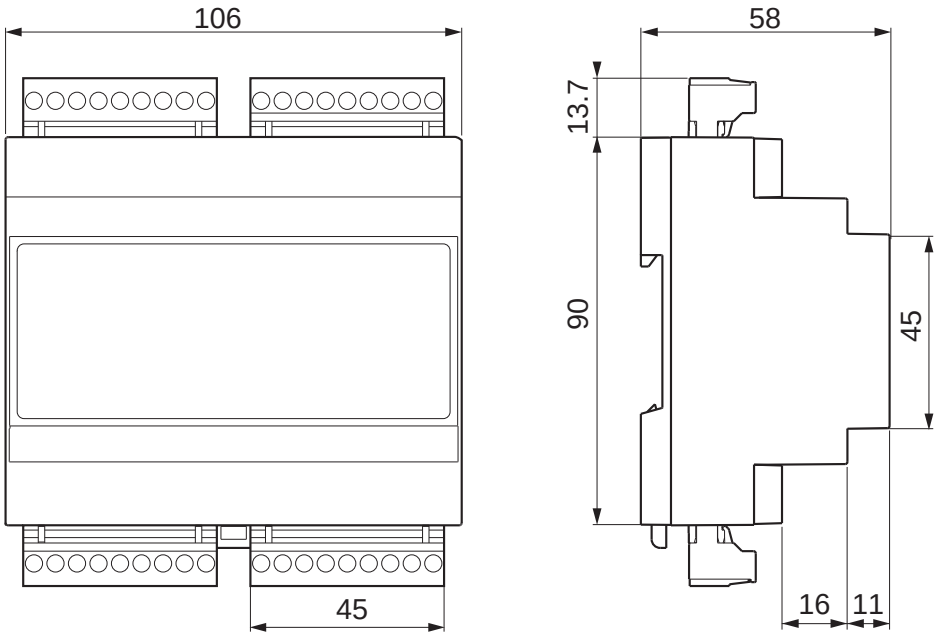
Options et accessoires

		Description	Code	
FIRMWARE		Firmware pour la gestion des capteurs de charge numériques (silo, ponts-bascules, etc.).	XDC	

		Description	Code	
ALIMENTATION		Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. **Incompatible avec BOX2121S.**	MDR2012	

		Description	Code	
LOGICIEL PC		Logiciel PC «XSPEED» avec fonction oscilloscope pour diagnostic du système et optimisation du filtre de pesage.	XSPEED	

Conception technique



DGX4SP | 4 CANAUX

2600 Hz SUPER RAPIDE

HOMOLOGUÉ OIML

MODE JBOX

JUSQU'À 4 BALANCES

Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques				
Nombre de balances / canaux		Jusqu'à 4		
Étalonnage		Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons	Via XSpeedTool
Vitesse du convertisseur		Jusqu'à 2.600 Hz		
Nombre maximum de capteurs de charge		Jusqu'à 16 x 350 Ω		
Sensibilité minimale	**Haute résolution**	0,01 µV/d		
	Pour usage réglementé	0,3 µV/e		
Nombre de divisions pour usage réglementé		Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e		
Tension d'alimentation du capteur		5 V		
Protocoles de communication		Modbus RTU, ASCII		
Fréquence de communication		Jusqu'à 60 Hz		
Logiciel PC pour la configuration		XSpeedTool		
Alimentation		4,5÷24 Vdc, 5 W		
Plage de temp. de fonctionnement		**Usage interne**	**Homologué**	**Humidité**
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Certifications	Type	Description
2014/30/EU EMC	Électrique	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012

Codes versions

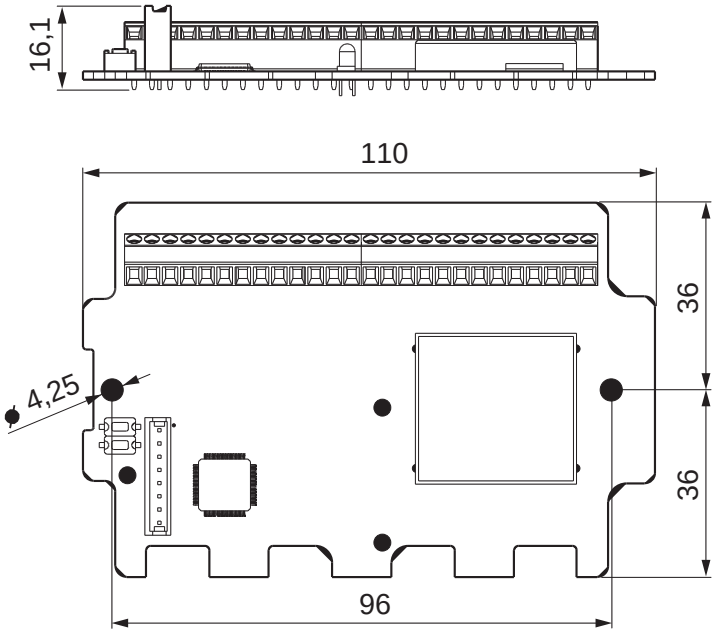
Modbus RTU	RS485	Code	
•	•	DGX4SP	

Options et accessoires

		Description	Code	
ALIMENTATION		Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. **Incompatible avec BOX2121S.**	MDR2012	

		Description	Code	
LOGICIEL PC		Logiciel PC «XSPEED» avec fonction oscilloscope pour diagnostic du système et optimisation du filtre de pesage.	XSPEED	

Conception technique



XSPEED TOOL | OUTIL DE CONFIGURATION DES FILTRES

XSPEED TOOL

Caractéristiques principales

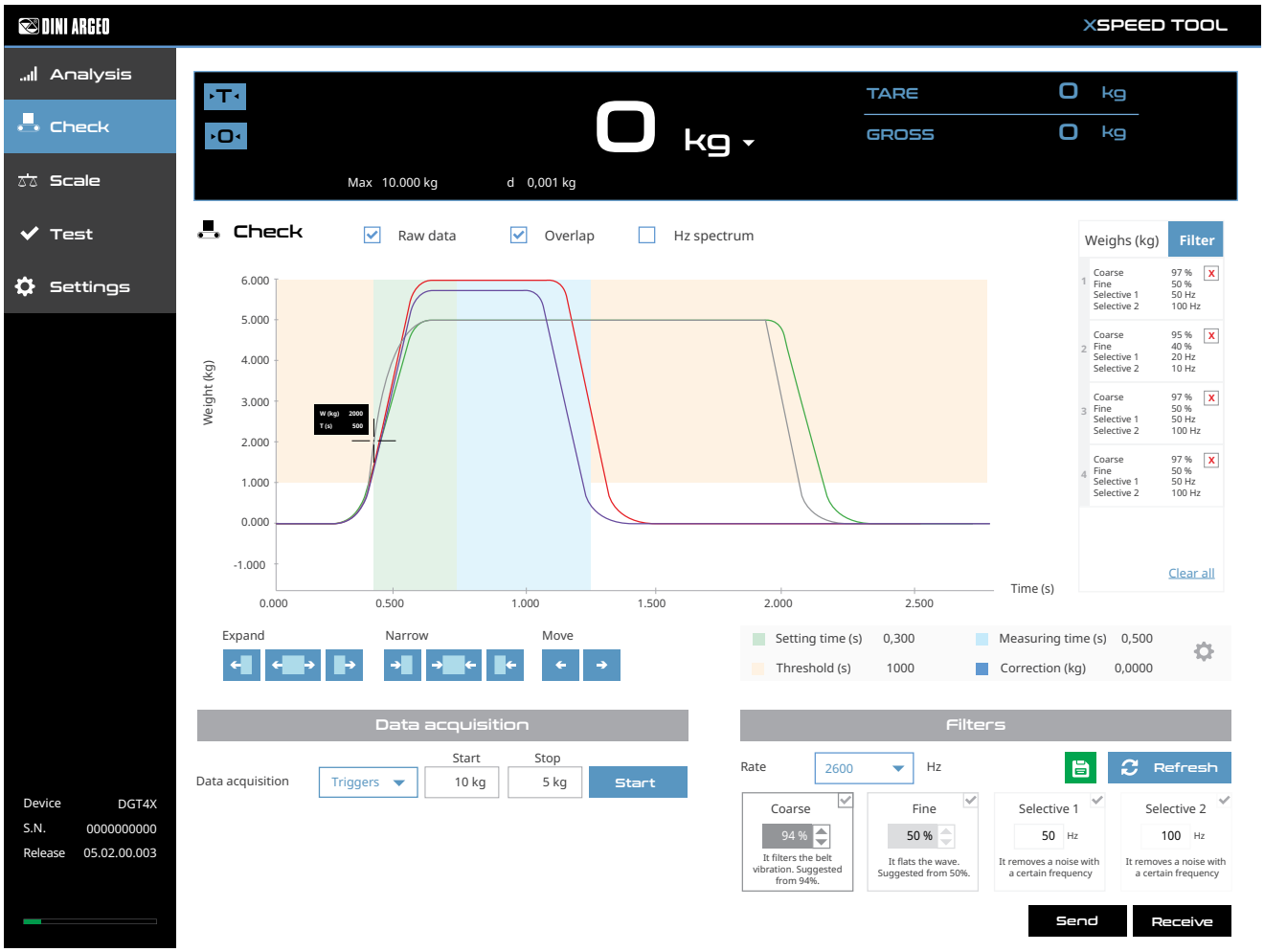
Caractéristiques techniques
Analyse des signaux dans le domaine du temps et de la fréquence.
Réception de données à très grande vitesse (jusqu'à 4.800 lectures par seconde).
Acquisition automatique des données sur la base de seuils de temps ou de poids.
Traitement des signaux en temps réel.
Application de filtres de votre choix, entièrement configurables, pour éliminer les vibrations, les oscillations, les pics, etc., ce qui rend le poids stable et la balance réactive et performante.
Étalonnage de l'instrument, qui comprend : - Étalonnage à l'aide de poids-étalons, avec la possibilité de linéariser le système jusqu'à 8 points. - Étalonnage théorique, avec l'insertion des données du système à réaliser (capteurs, charge morte etc.).
Archives des pesées et des filtres configurés.

Filtres
Filtre brut pour l'élimination du bruit de fond du signal et la stabilisation du poids.
Filtre fin pour augmenter la précision de lecture.
Filtre sélectif pour isoler et éliminer le bruit avec des fréquences précises.

Exigences minimales
Système d'exploitation : Windows 10
Processeur : 1,6 Ghz
Ram : 4 Gb
Espace libre sur le disque dur : 250 Mb

Codes versions

		Description	Code	
LOGICIEL PC		Logiciel PC «XSPEED» avec fonction oscilloscope pour diagnostic du système et optimisation du filtre de pesage.	**XSPEED**	



Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

TRANSMETTEURS DE POIDS
DE SÉCURITÉ ET CONTRÔLE

“Ces transmetteurs constituent la solution la plus rentable et la plus économique pour les applications de contrôle et de suivi du poids dans les processus industriels.

Ils sont utilisés pour le pesage de silos, de trémies, de convoyeurs à rouleaux et de bandes transporteuses à faible vitesse.”

DINI ARGEO

TRANSMETTEURS DE POIDS
DE SÉCURITÉ ET CONTRÔLE

Tableau comparatif

		DGT1S PLUS	DGT1S	DGT1	DGT4	DGT1P	DGTP	DGTQ	DGT20	DGT20I
Type d'installation		**Rail DIN**				**Panneau**			**Mural / Table**	
Boîtier		ABS	ABS	ABS	ABS	Aluminium	ABS	ABS	Acier inox / peint	Acier inox
Nombre de balances / canaux		1	1	1	Jusqu'à 4	1	1	1	1	1
Vitesse du convertisseur		Jusqu'à **400 Hz**	Jusqu'à **400 Hz**	Jusqu'à **400 Hz**	Jusqu'à **400 Hz**	Jusqu'à **400 Hz**	Jusqu'à **400 Hz**	Jusqu'à **400 Hz**	Jusqu'à **400 Hz**	Jusqu'à **400 Hz**
Serveur web		•			•				•	
Bus de terrain intégré		•			•		•	•	•	•
Modbus RTU		•	•	•	•	•	•	•	•	•
RS485		•	•	•	•	•	•	•	•	•
RS232		•	•	•	•		•	•	•	•
E/S numériques		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sortie analogique		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Certifications électriques	**UL Listed**	Sur demande	Sur demande		Sur demande					
Certifications métrologiques	**OIML R61 MID**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	OIML R51	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	OIML R76	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Attestation d'examen UE de type	•	•	•	•	•	•	•	•	•

DGT1S PLUS | 1 CANAL

AVEC BUS DE TERRAIN ET SERVEUR WEB INTÉGRÉ

ERREUR CAPTEUR DÉCONNECTÉ | HOMOLOGUÉ OIML | PORT USB | SERVEUR WEB

Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques				
Nombre de balances / canaux		1		
Étalonnage		Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons	Via Serveur web
Vitesse du convertisseur		Jusqu'à 400 Hz		
Affichage		0...800.000		
Nombre maximum de capteurs de charge		Jusqu'à 21 x 350 Ω		
Sensibilité minimale	**Haute résolution**	0,01 µV/d		
	Pour usage réglementé	0,3 µV/e		
Nombre de divisions pour usage réglementé		Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e		
Tension d'alimentation du capteur		5 V		
Ports de communication		Voir le tableau des versions		
Protocoles de communication		Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain		
Serveur web		Inclus dans la version bus de terrain, voir le tableau des versions		
Fréquence de communication		**Par port série**	**Par bus de terrain**	
		Jusqu'à 325 Hz	Jusqu'à 16 Hz	
Logiciel PC pour la configuration		DiniTools		
Afficheur		LED rouges 8 mm, 6 chiffres		
Clavier		Mécanique 5 touches		
Boîtier		ABS		
Alimentation		12÷24 Vdc, 5 W		
Plage de temp. de fonctionnement		**Usage interne**	**Homologué**	**Humidité**
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Certifications	Type	Description
UL Listed	Électrique	Sur demande
2014/30/EU EMC	Électrique	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids

Sortie analogique	
Configuration	*0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA*
Résolution	*16 bit*
Vitesse du convertisseur	*0,1 s*

Entrées / sorties numériques	*V*	*I*
2 Entrées numériques	*12÷24 Vdc*	*5÷20 mA*
2 Sorties numériques	*48 Vac 60 Vdc*	*500 mA*

DINI ARGEO

Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

v 1.0

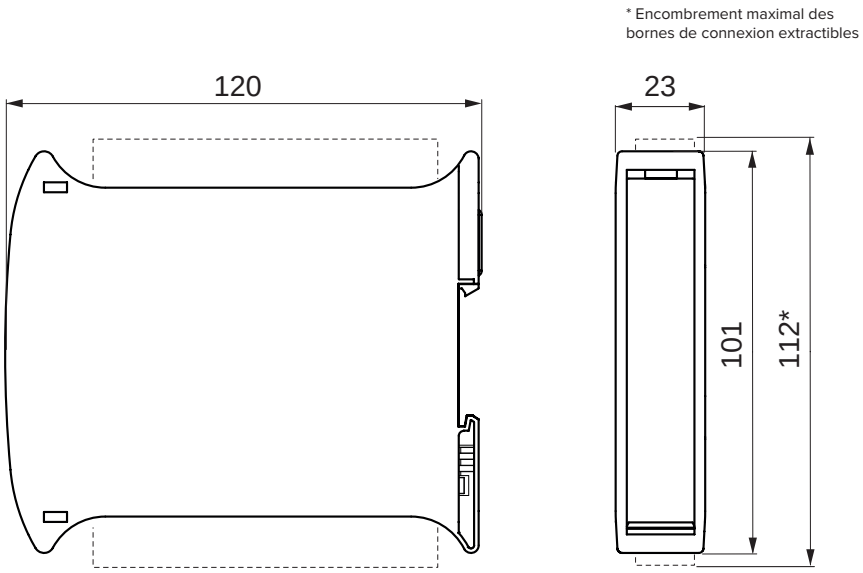
Codes versions

Bus de terrain	Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	RS232	2 E / 2 S	Serveur web	USB	Code	
		•	•	•	•			DGT1SP	
	•	•	•	•	•			DGT1SPAN	
PROFINET					•	•	•	DGT1SP-PRONET	
EtherNet/IP					•	•	•	DGT1SP-ETHIP	
Modbus/TCP					•	•	•	DGT1SP-MODTCP	
EtherCAT					•		•	DGT1SP-ETHCAT	
Profibus					•		•	DGT1SP-PBUS	
CANopen					•		•	DGT1SP-COPEN	
DeviceNet					•		•	DGT1SP-DEVNET	

Options et accessoires

		Description	Code	
ALIMENTATION		Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. **Incompatible avec BOX2121S.**	MDR2012	

Conception technique



DGT1S | 1 CANAL

HOMOLOGUÉ OIML

Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques				
Nombre de balances / canaux		1		
Étalonnage		Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons	Via Serveur web
Vitesse du convertisseur		Jusqu'à 400 Hz		
Affichage		0...800.000		
Nombre maximum de capteurs de charge		Jusqu'à 8 x 350 Ω		
Sensibilité minimale	**Haute résolution**	0,01 µV/d		
	Pour usage réglementé	0,3 µV/e		
Nombre de divisions pour usage réglementé		Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e		
Tension d'alimentation du capteur		5 V		
Ports de communication		Voir le tableau des versions		
Protocoles de communication		Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain		
Fréquence de communication		**Par port série**	**Par bus de terrain**	
		Jusqu'à 325 Hz	Jusqu'à 16 Hz	
Logiciel PC pour la configuration		DiniTools		
Afficheur		LED rouges 8 mm, 6 chiffres		
Clavier		Mécanique 5 touches		
Boîtier		ABS		
Alimentation		12÷24 Vdc, 5 W		
Plage de temp. de fonctionnement		**Usage interne**	**Homologué**	**Humidité**
		-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C	85 %

Certifications	Type	Description
UL Listed	Électrique	Sur demande
2014/30/EU EMC	Électrique	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids

Sortie analogique	
Configuration	*0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA*
Résolution	*16 bit*
Vitesse du convertisseur	*0,1 s*

Entrées / sorties numériques	*V*	*I*
2 Entrées numériques	*12÷24 Vdc*	*5÷20 mA*
2 Sorties numériques	*48 Vac 60 Vdc*	*150 mA*

Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

Codes versions

Modbus RTU	RS485	RS232	2 E / 2 S	Sortie analogique	Code	
•	•	•	•		DGT1S	
•	•	•	•	•	DGT1SAN	

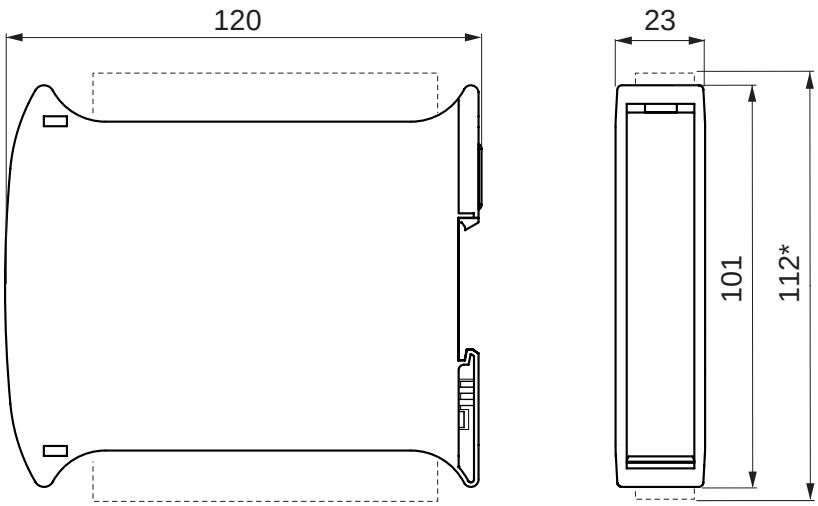
Options et accessoires

		Description	Code	
ALIMENTATION		Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. **Incompatible avec BOX2121S.**	**MDR2012**	

		Description	Code	
WIFI		Convertisseur série/WiFi, pour installation sur rail DIN.	**WIFIT1S-1**	
ETHERCAT		Interface RS485-EtherCAT, pour installation sur rail DIN. Avec PCB, borniers à vis, boîte en plastique et étiquettes marquées UL (le cas échéant).	**ETHERCAT1S**	
ETHERNET/IP		Interface RS485-EtherNet/IP, pour installation sur rail DIN. Avec PCB, borniers à vis, boîte en plastique et étiquettes marquées UL (le cas échéant).	**ETHERNETIP1S**	
CANOPEN		Interface RS485-CANopen, pour installation sur rail DIN. Avec PCB, borniers à vis, boîte en plastique et étiquettes marquées UL (le cas échéant).	**CANOPEN1S**	
DEVICENET		Interface RS485-DeviceNet, pour installation sur rail DIN. Avec PCB, borniers à vis, boîte en plastique et étiquettes marquées UL (le cas échéant).	**DEVICENET1S**	
PROFIBUS		Interface RS485-Profibus, pour installation sur rail DIN. Avec PCB, borniers à vis, boîte en plastique et étiquettes marquées UL (le cas échéant).	**PROFIBUS1S**	
PROFINET		Interface RS485-PROFINET, pour installation sur rail DIN. Avec PCB, borniers à vis, boîte en plastique et étiquettes marquées UL (le cas échéant).	**PROFINET1S**	

Conception technique

* Encombrement maximal des bornes de connexion extractibles



Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

DINI ARGEO

DGT1 | 1 CANAL

HOMOLOGUÉ OIML

Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques				
Nombre de balances / canaux		1		
Étalonnage		Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons	
Vitesse du convertisseur		Jusqu'à 400 Hz		
Affichage		0...800.000		
Nombre maximum de capteurs de charge		Jusqu'à 8 x 350 Ω		
Sensibilité minimale	**Haute résolution**	0,01 µV/d		
	Pour usage réglementé	0,3 µV/e		
Nombre de divisions pour usage réglementé		Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e		
Tension d'alimentation du capteur		5 V		
Ports de communication		Voir le tableau des versions		
Protocoles de communication		Modbus RTU, ASCII		
Fréquence de communication		Jusqu'à 325 Hz		
Logiciel PC pour la configuration		DiniTools		
Afficheur		LED rouges 8 mm, 6 chiffres		
Clavier		Mécanique 5 touches, étanche		
Boîtier		ABS		
Alimentation		12÷24 Vdc, 5 W		
Plage de temp. de fonctionnement		**Usage interne**	**Homologué**	**Humidité**
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Certifications	Type	Description
2014/30/EU EMC	Électrique	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids

Sortie analogique	
Configuration	*0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA*
Résolution	*16 bit*
Vitesse du convertisseur	*0,1 s*

Entrées / sorties numériques	*V*	*I*
2 Entrées numériques	*12÷24 Vdc*	*5÷20 mA*
2 Sorties numériques	*48 Vac 60 Vdc*	*150 mA*

DINI ARGEO

Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

Codes versions

Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	RS232	2 E / 2 S	Code	
	•	•	•		DGT1	
	•	•	•	•	DGT1IO	
•	•	•	•		DGT1AN	

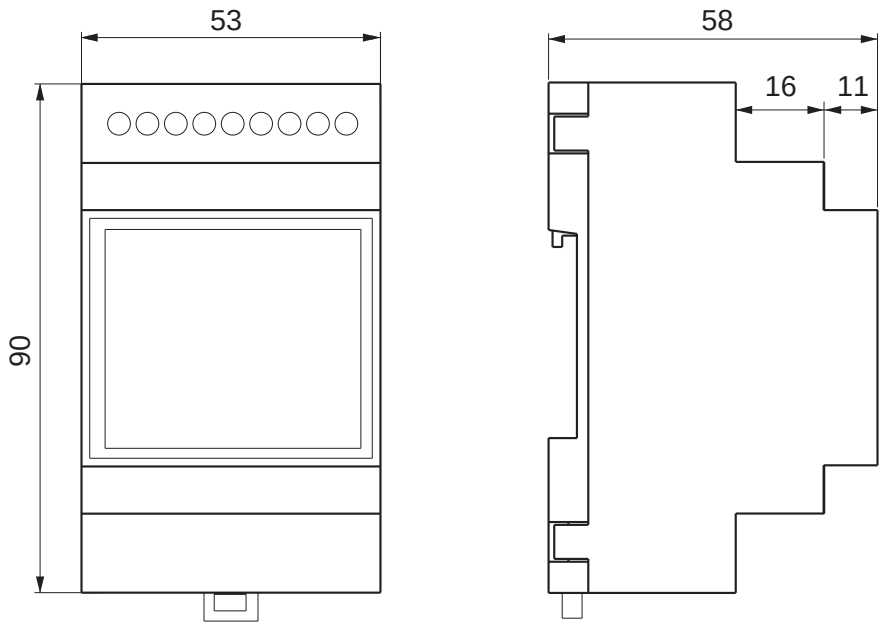
Options et accessoires

		Type	Description	Code	
CONVERTISSEURS EN SÉRIE		Modbus TCP/IP	Convertisseur RS232 / RS485 à Ethernet.	SETHDIN-1	
		Profibus DP	Convertisseur RS232 / RS485 à Profibus.	PROFI232-1	

		Description	Code	
ALIMENTATION		Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. **Incompatible avec BOX2121S.**	MDR2012	

		Description	Code	
BOÎTIER DE MONTAGE		Boîtier mural en ABS avec porte transparente pour 1 DGT1 + 1 convertisseur en série. Dimensions 210x210x100 mm, complet de 2 presse-étoupes. **Incompatible avec MDR2012.**	BOX2121S	

Conception technique



Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

DINI ARGEO

DGT4 | 4 CANAUX

AVEC BUS DE TERRAIN ET SERVEUR WEB INTÉGRÉ

HOMOLOGUÉ OIML | SERVEUR WEB | JUSQU'À 4 BALANCES

Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques				
Nombre de balances / canaux		Jusqu'à 4		
Étalonnage		Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons	Via Serveur web
Vitesse du convertisseur		Jusqu'à 400 Hz		
Affichage		0...800.000		
Nombre maximum de capteurs de charge		Jusqu'à 8 x 350 Ω		
Sensibilité minimale	**Haute résolution**	0,01 µV/d		
	Pour usage réglementé	0,3 µV/e		
Nombre de divisions pour usage réglementé		Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e		
Tension d'alimentation du capteur		5 V		
Ports de communication		Voir le tableau des versions		
Protocoles de communication		Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain		
Serveur web		Inclus dans la version avec bus de terrain, voir le tableau des versions		
Fréquence de communication		**Par port série**	**Par bus de terrain**	
		Jusqu'à 325 Hz	Jusqu'à 16 Hz	
Logiciel PC pour la configuration		DiniTools		
Afficheur		LED rouges 13 mm, 6 chiffres		
Clavier		Mécanique 5 touches, étanche		
Boîtier		ABS		
Alimentation		12÷24 Vdc, 5 W		
Plage de temp. de fonctionnement		**Usage interne**	**Homologué**	**Humidité**
		-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C	85 %

Certifications	Type	Description
UL Listed	Électrique	Sur demande
2014/30/EU EMC	Électrique	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids

Sortie analogique	
Configuration	*0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA*
Résolution	*16 bit*
Vitesse du convertisseur	*0,1 s*

Entrées / sorties numériques	*V*	*I*
2 Entrées numériques	*12÷24 Vdc*	*5÷20 mA*
2 Sorties numériques	*48 Vac 60 Vdc*	*150 mA*

DINI ARGEO

Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

Codes versions

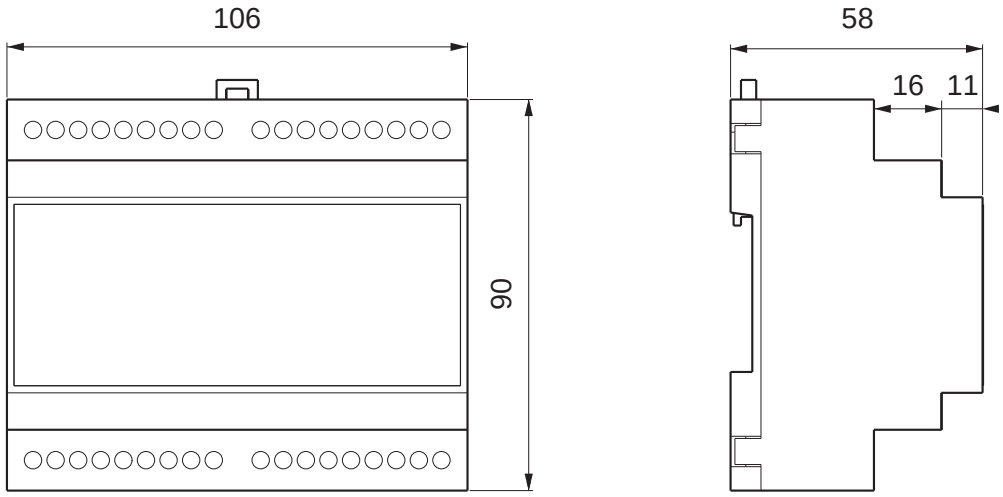
Bus de terrain	Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	RS232	2 E / 2 S	Serveur web	Code	
		•	•	•	•		DGT4	
	•	•	•	•	•		DGT4AN	
PROFINET				•	•	•	DGT4PRONET	
EtherNet/IP				•	•	•	DGT4ETHIP	
Modbus/TCP				•	•	•	DGT4MODTCP	
EtherCAT				•	•		DGT4ETHCAT	
Profibus				•	•		DGT4PB-1	
CANopen				•	•		DGT4CANOP	
DeviceNet				•	•		DGT4DEVNET	

Options et accessoires

		Description	Code	
ALIMENTATION		Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. **Incompatible avec BOX2121S.**	MDR2012	

		Description	Code	
BOÎTIER DE MONTAGE		Boîtier mural en ABS avec porte transparente pour 1 DGT1 + 1 convertisseur en série. Dimensions 210x210x100 mm, complet de 2 presse-étoupes. **Incompatible avec MDR2012.**	BOX2121S	

Conception technique



Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

DINI ARGEO

DGT1P | 1 CANAL

HOMOLOGUÉ OIML

PROTECTION FRONTALE

Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques				
Nombre de balances / canaux		1		
Étalonnage		Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons	
Vitesse du convertisseur		Jusqu'à 400 Hz		
Affichage		0...800.000		
Nombre maximum de capteurs de charge		Jusqu'à 16 x 350 Ω		
Sensibilité minimale	**Haute résolution**	0,01 µV/d		
	Pour usage réglementé	0,3 µV/e		
Nombre de divisions pour usage réglementé		Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e		
Tension d'alimentation du capteur		5 V		
Ports de communication		Voir le tableau des versions		
Protocoles de communication		Modbus RTU, ASCII		
Fréquence de communication		Jusqu'à 325 Hz		
Logiciel PC pour la configuration		DiniTools		
Afficheur		LED rouges 14,2 mm, 6 chiffres		
Clavier		Mécanique 5 touches, étanche		
Boîtier		Aluminium		
Alimentation		12÷24 Vdc, 5 W		
Plage de temp. de fonctionnement		**Usage interne**	**Homologué**	**Humidité**
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Certifications	Type	Description
2014/30/EU EMC	Électrique	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids

Sortie analogique	
Configuration	*0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA*
Résolution	*16 bit*
Vitesse du convertisseur	*0,1 s*

Entrées / sorties numériques	*V*	*I*
2 Entrées numériques	*12÷24 Vdc*	*5÷20 mA*
2 Sorties numériques (Jusqu'à 6 avec option)	*48 Vac 60 Vdc*	*500 mA*

Codes versions

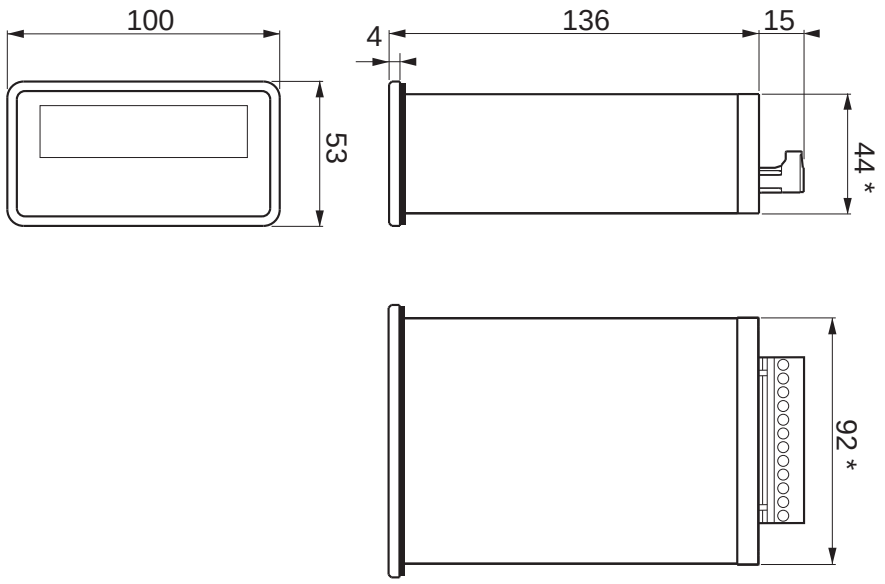
Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	2 E / 2 S	Code	
	•	•	•	**DGT1P**	
•	•	•	•	**DGT1PAN**	

Options et accessoires

		Description	Code	
ALIMENTATION		Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. **Incompatible avec BOX2121S.**	**MDR2012**	

		Description	Code	
SORTIES		Kit de 4 sorties opto (montage et presse-étoupe pas compris).	**C4OUT**	

Conception technique



* Gabarit de perçage (lxh) - 92 x 44 mm

Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

DGTP | 1 CANAL

AVEC PROFIBUS INTÉGRÉ

HOMOLOGUÉ OIML

Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques				
Nombre de balances / canaux		1 (Jusqu'à 4 sur demande)		
Étalonnage		Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons	
Vitesse du convertisseur		Jusqu'à 400 Hz		
Affichage		0...800.000		
Nombre maximum de capteurs de charge		Jusqu'à 16 x 350 Ω		
Sensibilité minimale	**Haute résolution**	0,01 µV/d		
	Pour usage réglementé	0,3 µV/e		
Nombre de divisions pour usage réglementé		Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e		
Tension d'alimentation du capteur		5 V		
Ports de communication		Voir le tableau des versions		
Protocoles de communication		Modbus RTU, ASCII		
Fréquence de communication		**Par port série**	**Par bus de terrain**	
		Jusqu'à 325 Hz	Jusqu'à 16 Hz	
Logiciel PC pour la configuration		DiniTools		
Afficheur		LED rouges 20 mm, 6 chiffres		
Clavier		Mécanique 5 touches, étanche		
Boîtier		ABS		
Alimentation		12÷24 Vdc, 5 W		
Plage de temp. de fonctionnement		**Usage interne**	**Homologué**	**Humidité**
		-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C	85 %

Certifications	Type	Description
2014/30/EU EMC	Électrique	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids

Sortie analogique	
Configuration	*0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA*
Résolution	*16 bit*
Vitesse du convertisseur	*0,1 s*

Entrées / sorties numériques	*V*	*I*
2 Entrées numériques	*12÷24 Vdc*	*5÷20 mA*
6 Sorties numériques	*48 Vac 60 Vdc*	*150 mA*

DINI ARGEO

Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

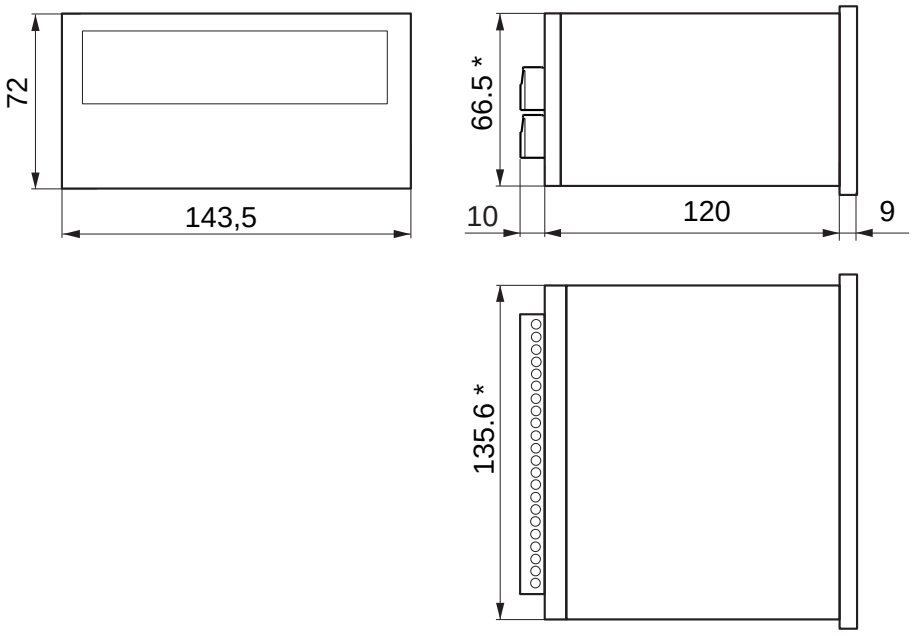
Codes versions

Bus de terrain	Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	RS232	2 E / 2 S	Code	
		•	•	•	•	**DGTP**	
	•	•	•	•	•	**DGTPAN**	
Profibus			•	•	•	**DGTPPB-1**	

Options et accessoires

		Description	Code	
ALIMENTATION		Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. **Incompatible avec BOX2121S.**	**MDR2012**	

Conception technique



* Gabarit de perçage (l x h) - 135,6 x 66,5 mm

Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

DGTQ | 1 CANAL

AVEC PROFIBUS INTÉGRÉ

HOMOLOGUÉ OIML

JUSQU'À 4 BALANCES

Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques				
Nombre de balances / canaux		1 (Jusqu'à 4 sur demande)		
Étalonnage		Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons	
Vitesse du convertisseur		Jusqu'à 400 Hz		
Affichage		0...800.000		
Nombre maximum de capteurs de charge		Jusqu'à 8 x 350 Ω		
Sensibilité minimale	**Haute résolution**	0,01 µV/d		
	Pour usage réglementé	0,3 µV/e		
Nombre de divisions pour usage réglementé		Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e		
Tension d'alimentation du capteur		5 V		
Ports de communication		Voir le tableau des versions		
Protocoles de communication		Modbus RTU, ASCII		
Fréquence de communication		**Par port série**	**Par bus de terrain**	
		Jusqu'à 325 Hz	Jusqu'à 16 Hz	
Logiciel PC pour la configuration		DiniTools		
Afficheur		LED rouges 8 mm, 6 chiffres		
Clavier		Mécanique 5 touches, étanche		
Boîtier		ABS		
Alimentation		12÷24 Vdc, 5 W		
Plage de temp. de fonctionnement		**Usage interne**	**Homologué**	**Humidité**
		-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C	85 %

Certifications	Type	Description
2014/30/EU EMC	Électrique	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids

Sortie analogique	
Configuration	*0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA*
Résolution	*16 bit*
Vitesse du convertisseur	*0,1 s*

Entrées / sorties numériques	*V*	*I*
2 Entrées numériques	*12÷24 Vdc*	*5÷20 mA*
2 Sorties numériques (Jusqu'à 6 avec option)	*48 Vac 60 Vdc*	*150 mA*

Codes versions

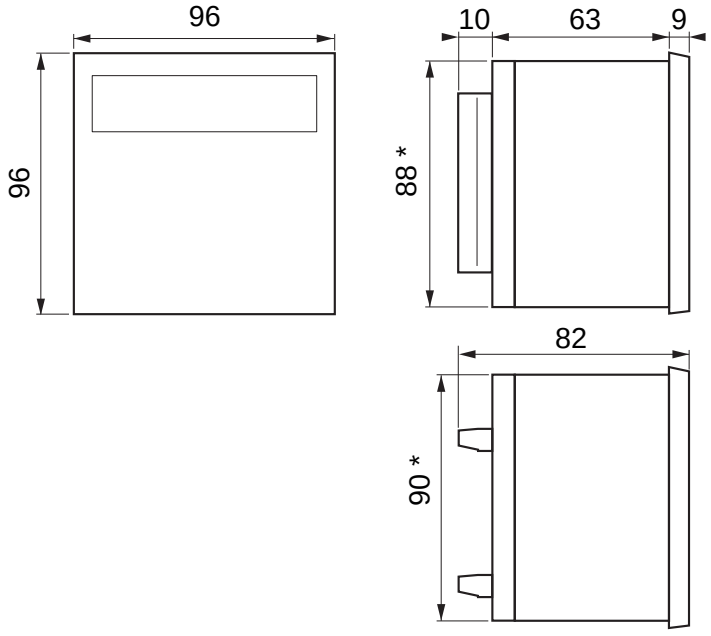
Bus de terrain	Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	RS232	2 E / 2 S	Code	
		•	•	•	•	DGTQ	
	•	•	•	•	•	DGTQAN	
Profibus			•	•	•	DGTQPB-1	

Options et accessoires

		Description	Code	
ALIMENTATION		Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. **Incompatible avec BOX2121S.**	**MDR2012**	

		Description	Code	
SORTIES		Kit de 4 sorties opto (montage et presse-étoupe pas compris).	**C4OUT**	

Conception technique



* Gabarit de perçage (l x h) - 90 x 88,6 mm

Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

DGT20 | 1 CANAL

AVEC BUS DE TERRAIN ET SERVEUR WEB INTÉGRÉ

HOMOLOGUÉ OIML

SUPPORT UNIVERSEL

Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques				
Nombre de balances / canaux		1 (Jusqu'à 4 sur demande)		
Étalonnage		Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons	Via Serveur web
Vitesse du convertisseur		Jusqu'à 400 Hz		
Affichage		0...800.000		
Nombre maximum de capteurs de charge		Jusqu'à 8 x 350 Ω		
Sensibilité minimale	**Haute résolution**	0,01 µV/d		
	Pour usage réglementé	0,3 µV/e		
Nombre de divisions pour usage réglementé		Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e		
Tension d'alimentation du capteur		5 V		
Ports de communication		Voir le tableau des versions		
Protocoles de communication		Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain		
Fréquence de communication		**Par port série**	**Par bus de terrain**	
		Jusqu'à 325 Hz	Jusqu'à 16 Hz	
Serveur web		Inclus dans la version avec bus de terrain, voir le tableau des versions		
Logiciel PC pour la configuration		DiniTools		
Afficheur		LED rouges, 6 chiffres 20 mm et 6 LED pour afficher les fonctions actives		
Clavier		Mécanique 5 touches, étanche		
Boîtier		Panneau en aluminium, boîtier en acier inox. Support mural inclu.		
Alimentation		12÷24 Vdc, 5 W. Bloc d'alimentation inclus.		
Plage de temp. de fonctionnement		**Usage interne**	**Homologué**	**Humidité**
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Certifications	Type	Description
2014/30/EU EMC	Électrique	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids

Sortie analogique	
Configuration	*0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA*
Résolution	*16 bit*
Vitesse du convertisseur	*0,1 s*

Entrées / sorties numériques	*V*	*I*
2 Entrées numériques	*12÷24 Vdc*	*5÷20 mA*
2 Sorties numériques	*48 Vac 60 Vdc*	*150 mA*

DINI ARGEO

Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

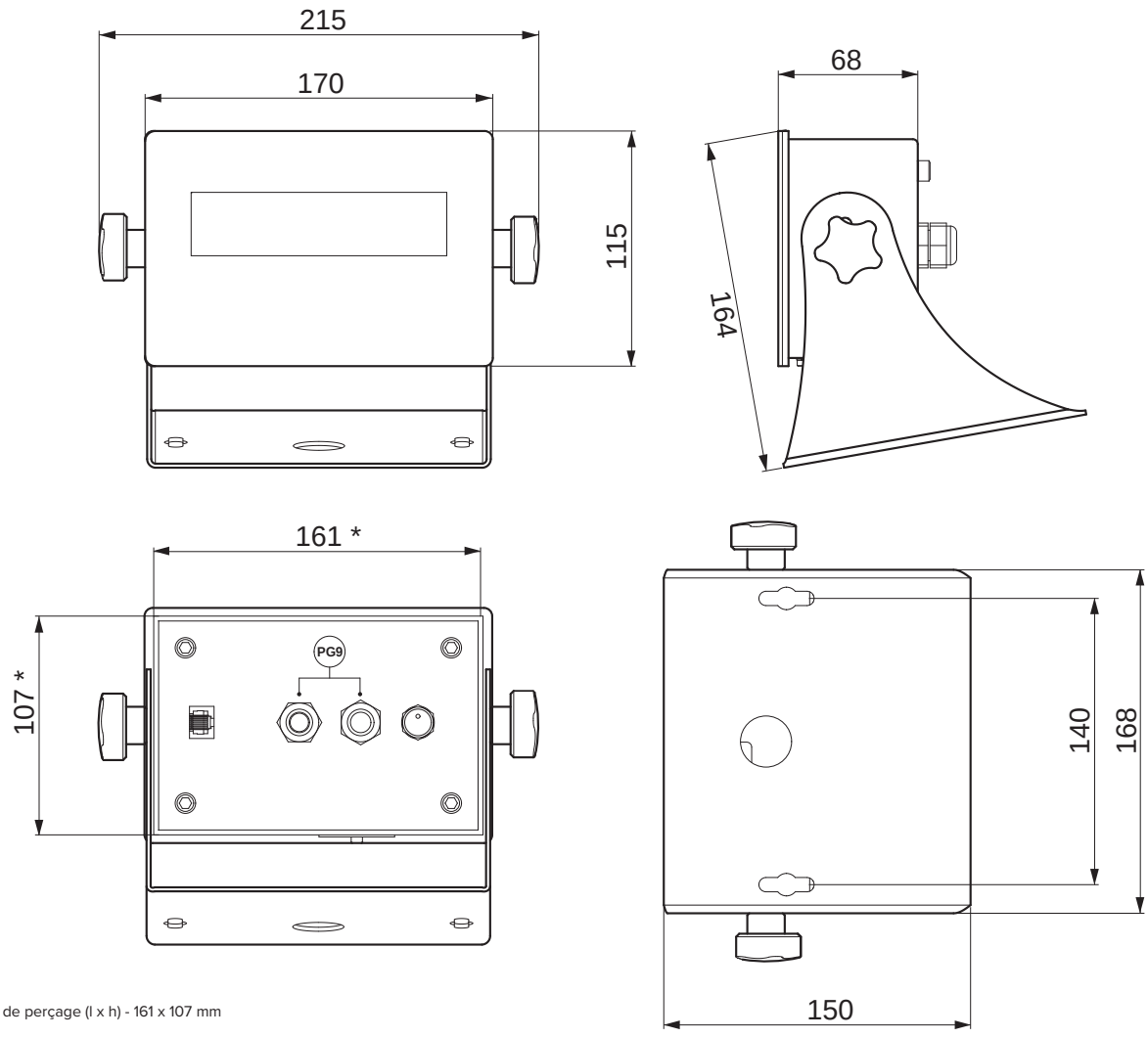
Codes versions

Bus de terrain	Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	RS232	2 E / 2 S	Serveur web	Code	
		•	•	•	•		DGT20	
	•	•	•	•	•		DGT20AN	
PROFINET				•	•	•	DGT20PRONET	
EtherNet/IP				•	•	•	DGT20ETHIP	
Modbus/TCP				•	•	•	DGT20MODTCP	
EtherCAT				•	•		DGT20ETHCAT	
Profibus				•	•		DGT20PB-1	
CANopen				•	•		DGT20COPEN	
DeviceNet				•	•		DGT20DEVNET	

Options et accessoires

		Description	Code	
SUPPORTS		Kit pour l'installation au panneau.	DGTSTF	

Conception technique



* Gabarit de perçage (l x h) - 161 x 107 mm

Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

DGT20I | 1 CANAL

HOMOLOGUÉ OIML | PROTECTION IP | SUPPORT UNIVERSEL | PRISE 230V

Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques			
Nombre de balances / canaux		1 (Jusqu'à 4 sur demande)	
Étalonnage		Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons
Vitesse du convertisseur		Jusqu'à 400 Hz	
Affichage		0...800.000	
Nombre maximum de capteurs de charge		Jusqu'à 8 x 350 Ω	
Sensibilité minimale	**Haute résolution**	0,01 µV/d	
	Pour usage réglementé	0,3 µV/e	
Nombre de divisions pour usage réglementé		Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e	
Tension d'alimentation du capteur		5 V	
Ports de communication		Voir le tableau des versions	
Protocoles de communication		Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain	
Fréquence de communication		**Par port série**	**Par bus de terrain**
		Jusqu'à 325 Hz	Jusqu'à 16 Hz
Logiciel PC pour la configuration		DiniTools	
Afficheur		LED rouges, 6 chiffres 20 mm et 6 LED pour afficher les fonctions actives	
Clavier		Mécanique 5 touches, étanche	
Indice de protection IP		IP68	
Boîtier		Boîtier complet en acier inoxydable AISI 304. Support mural inclu.	
Alimentation		12÷24 Vdc, 5 W. Bloc d'alimentation inclus.	
Plage de temp. de fonctionnement		**Usage interne**	**Homologué** / **Humidité**
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C / 85 %

Certifications	Type	Description
2014/30/EU EMC	Électrique	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids

Sortie analogique	
Configuration	*0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA*
Résolution	*16 bit*
Vitesse du convertisseur	*0,1 s*

Entrées / sorties numériques	*V*	*I*
2 Entrées numériques	*12÷24 Vdc*	*5÷20 mA*
2 Sorties numériques	*48 Vac 60 Vdc*	*150 mA*

DINI ARGEO | *Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis. Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels*

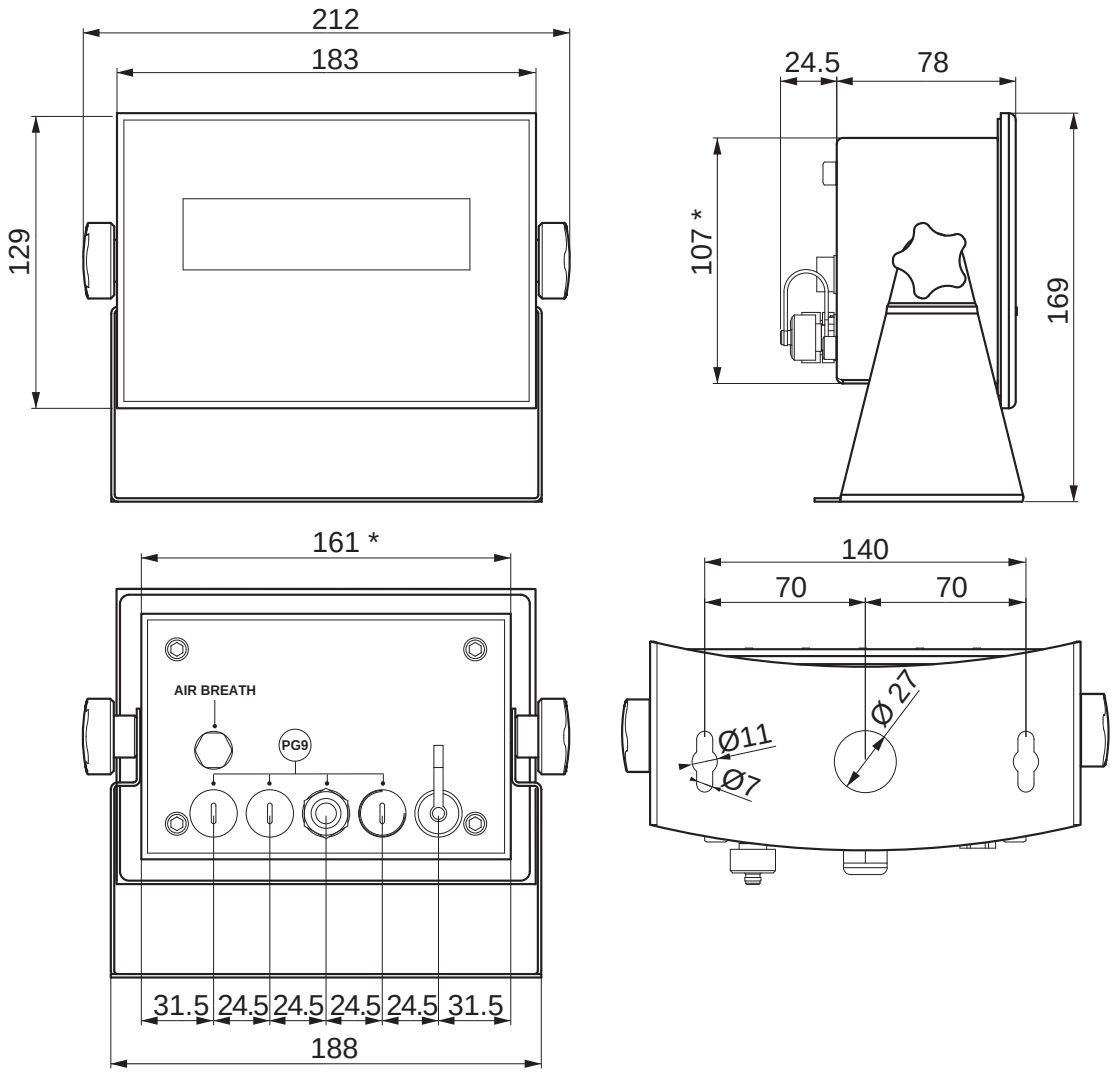
Codes versions

Bus de terrain	Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	RS232	2 E / 2 S	Prise 230V	Code	
		•	•	•	•		DGT20I-1	
		•	•	•	•	•	DGT20IPW	
	•	•	•	•	•		DGT20IAN-1	

Options et accessoires

		Description	Code	
SUPPORTS		Kit pour l'installation au panneau.	DGT20ISTF	

Conception technique



* Gabarit de perçage (l x h) - 161 x 107 mm

Les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Visitez www.diniargeo.fr pour les prix actuels

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET DE GARANTIE

Les prix de vente s'entendent hors TVA, à charge de l'acheteur.

GARANTIE / ASSISTANCE TECHNIQUE / MONTAGE

Cette garantie est valable pendant une durée de 24 mois à compter de la date de livraison, à l'exclusion des consommables, par exemple têtes d'impression, batteries, mémoires de masse (SD, USB, etc.), roues et moteurs électriques, pour lesquels la durée de la garantie est de 3 mois.
La garantie se réfère à la défaillance résultant d'un défaut de fabrication ou d'un défaut du produit et elle comprend la main d'œuvre et le remplacement des pièces défectueuses. Le produit doit être retourné dans son emballage d'origine avec la livraison à la charge de l'expéditeur au siège de la société Dini Argeo.
Si une intervention est demandée par le client, les frais de déplacement du technicien seront à la charge du client. La main-d'œuvre et le coût des pièces remplacées seront à la charge de Dini Argeo.
La garantie ne s'applique pas aux défaillances résultant d'une mauvaise utilisation et du non respect du mode d'emploi, phénomène électrique, altération, réparation non autorisée, connexion à d'autres dispositifs ou lorsque les éléments d'identification du produit sont altérés ou retirés (numéro de série, étiquette, etc). Toute indemnisation pour les dommages, directs ou indirects, causés à l'utilisateur par la défaillance partielle ou complète des instruments ou des systèmes vendus, même pendant la période de garantie, n'est pas couverte. La présente garantie ne couvre pas les dommages des capteurs de charge dûs à des chocs ou surcharges. (En cas de surcharge on relèvera une tension à la sortie du capteur à vide, alimenté et sans charge, supérieure à 1 mV).

RÉPARATIONS - RESTITUTION DE LA MARCHANDISE - RMA

Chaque réparation chez Dini Argeo sera effectuée aux tarifs horaires en vigueur selon les prix du tarif. Si un devis pour une réparation est requis, le client devra le demander au moment de l'envoi de l'instrument à réparer. Dans ce cas la réparation sera effectuée après acceptation écrite du devis rempli par le service technique Dini Argeo.
Assistance technique et / ou montage chez le client seront effectués après accords téléphoniques avec notre service technique et / ou commercial et confirmation écrite et signée des conditions en vigueur.
Toute réparation des produits Dini Argeo devra être demandée en envoyant le formulaire RMA (Return Material Authorisation). Une fois le formulaire reçu, le département d'Assistance Technique communiquera le numéro de RMA qui devra être indiqué sur le bon de livraison joint au produit retourné. Pour utiliser ce service, il suffit d'accéder à la zone réservée et de remplir le formulaire en ligne pour envoyer le matériel pour la réparation.
Le remplacement des produits sera effectué après acceptation et confirmation par notre bureau commercial.

TRANSPORT ET EMBALLAGE

Restitution de la marchandise départ usine Dini Argeo. Les risques de transport, perte et / ou dommage de la marchandise sont à la charge de l'acheteur aussi dans le cas de marchandise expédiée franco de port. Un service de transport par courriers conventionnés est disponible.
Les prix indiqués comprennent l'emballage en carton jusqu'aux dimensions de 680 x 520 x 320 mm. Les emballages de dimensions supérieures sont disponibles sur palettes.

FACTURATION MINIMALE / PAIEMENT / AUTRES CONDITIONS

Pour commandes ayant un montant infèrieur à 50 €, les prix sont nets de tous rabais.
En cas de retards de paiement, Dini Argeo débitera l'acheteur des frais d'encaissement et des intérêts de retard éventuels au taux d'intérêt préférentiel plus 5 %.
Contestations ou réclamations éventuelles ne pourront pas autoriser l'acheteur à retarder ou suspendre le paiement dû. Les prix de vente ne sont considérés acceptés par Dini Argeo qu'après confirmation écrite de l' accusé de réception de commande.
Réserve de propriété : le matériel demeure la propriété de Dini Argeo jusqu'au paiement intégral du prix. Le transfert de propriété sera définitif qu'après le règlement de la dernière échéance, même si le matériel a été revendu à un tiers par l'acheteur.
Contestations : pour toutes contestations survenant des conditions présentes ou de ses suites, les tribunaux de Modène en Italie seront seront les seuls compétents.

Dini Argeo dealer network: over 3500 partners in more than 85 countries across the world

"YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING"

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

OTHER DINI ARGEO LOCATIONS

DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO FRANCE sarl
France

DINI ARGEO GMBH
Germany

DINI ARGEO OCEANIA
Australia

POURQUOI CHOISIR DINI ARGEO ?

ASSISTANCE ET EXPÉDITION DANS LE MONDE ENTIER

Groupe international implanté en Amérique, en Europe, en Inde, en Chine, au Mexique et en Océanie, qui emploie plus de 900 salariés et bénéficie d'un réseau de partenaires spécialisés dans 130 pays à l'échelle mondiale.

RAPIDITÉ DE LIVRAISON

Dini Argeo garde toujours en réserve des systèmes complets qui peuvent être expédiés rapidement.

MADE IN ITALY

Les solutions de pesage Dini Argeo sont créées en Italie et répondent aux standards de qualité les plus sévères.

LC_WT_CAT_NFR
Rev. 12.02.2021

SALES SERVICE AND TECHNICAL ASSISTANCE

The information in this document is approximate and can be subject to variations without prior notice by Dini Argeo, with respect of the norms in force.
The official technical data is available in the updated version on the www.diniargeo.com web site or by contacting the Dini Argeo Customer Service.